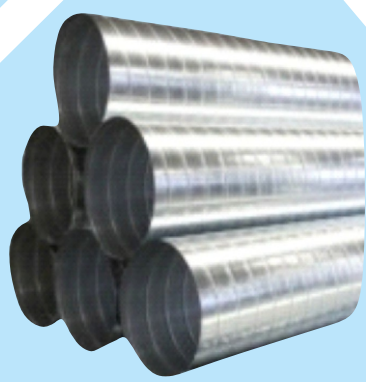
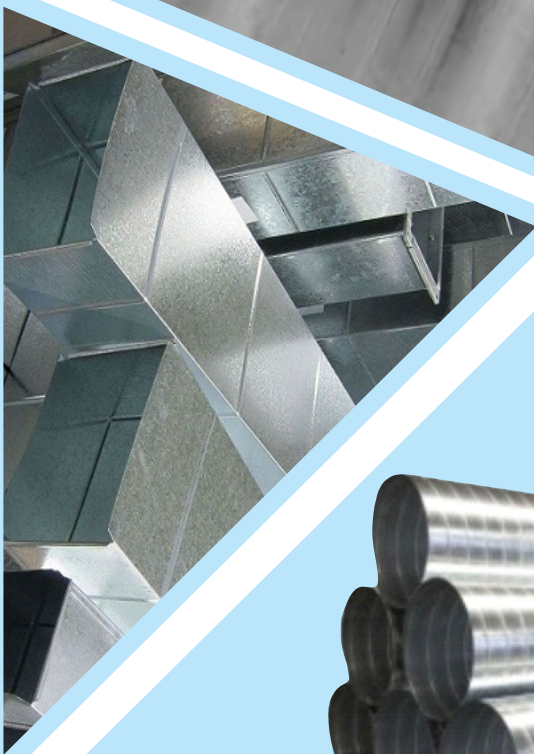




CƠ KHÍ VIETLIFE
CHẤT LƯỢNG HÀNG ĐẦU



Cảm ơn quý khách hàng đã quan tâm đến sản phẩm của Công ty cổ phần đầu tư và sản xuất cơ khí VIETLIFE

VIETLIFE là doanh nghiệp chuyên sản xuất ống gió, cửa gió, van gió và các phụ kiện của hệ thống thông gió, làm mát ...

Với trang thiết bị hiện đại, cùng với quy trình quản lý sản xuất chuyên nghiệp, đội ngũ kỹ thuật lành nghề Công ty cổ phần đầu tư và sản xuất cơ khí VIETLIFE mang đến những sản phẩm chất lượng cao, tiến độ giao hàng đảm bảo, giá thành hợp lý đáp ứng mọi yêu cầu của Quý khách hàng.

Thế mạnh & sự khác biệt làm nên thương hiệu VIETLIFE chính là: Một tập thể đoàn kết với sự chuyên môn hóa từng bộ phận, quy trình quản lý & sản xuất chuyên nghiệp tính kỷ luật cao tại từng bộ phận cùng với ý thức & trách nhiệm luôn duy trì mức cao nhất của từng cá nhân tạo nên những sản phẩm hoàn thiện đến từng chi tiết.

“ VIETLIFE luôn cải tiến, sáng tạo và hoàn thiện để mang đến những giá trị tốt nhất tới đối tác & khách hàng ”

Với Phương châm “ Hợp tác để cùng thành công ” và định hướng “ Liên tục cải tiến, sáng tạo ” Công ty cổ phần đầu tư và sản xuất cơ khí VIETLIFE đã - đang và sẽ luôn nỗ lực về nhân sự, trí lực, xây dựng uy tín, thương hiệu và niềm tin với khách hàng bằng những giá trị mà chúng tôi mang lại.

Trân trọng !

CÁC SẢN PHẨM CHÍNH

1. ỐNG GIÓ CHỐNG CHÁY
2. ỐNG GIÓ THƯỜNG
3. PHỤ KIỆN ỐNG GIÓ
4. TỦ CHỮA CHÁY VÁCH TƯỜNG VÀ KHAY ĐỂ BÌNH CHỮA CHÁY
5. BÀN THAO TÁC
6. XE ĐẨY HÀNG
7. THIẾT BỊ XỬ LÝ BỤI
8. BFU + FFU
9. CÁC SẢN PHẨM CƠ KHÍ KHÁC



ỐNG GIÓ CHỐNG CHÁY

* Tiêu Chuẩn Áp Dụng:

Giới hạn chịu lửa của ống gió chống cháy được quy định theo vị trí công năng sử dụng phải phù hợp theo Phụ lục A và D của QCVN 06:2021/BXD. Giới hạn chống cháy này được xác định bằng đơn vị thời gian.

Giới hạn về tính toàn vẹn của vật liệu: E-Integriti

Là mức giới hạn mà tại đó kết cấu vẫn duy trì được tính hoàn hảo không bị đứt gãy, đổ ngã, nứt hoặc phá hủy vật liệu (không xét đến khả năng truyền nhiệt của

Giới hạn về khả năng cách nhiệt: I-(Thermal Insulation)

Là mức giới hạn mà tại đó kết cấu vẫn giữ được khả năng cách nhiệt ổn định, kết cấu chính của chất liệu không bị phá hủy bởi tác dụng nhiệt.

* Tiêu chuẩn thử nghiệm

Phù hợp theo QCVN 06:2021/BXD, và tiêu chuẩn thử nghiệm ISO 6944-1:2008 Sản phẩm đã được Trung Tâm Nghiên Cứu ứng Dụng Khoa Học Kỹ Thuật PCCC, trực thuộc Trường Đại Học PCCC cấp: Biên bản kiểm định ống gió chống cháy, kết quả thử nghiệm được thử nghiệm bởi Phòng thử nghiệm chịu lửa vật liệu và cấu kiện xây dựng - Viện Vật liệu xây dựng (LASXD 1417 - LASXD 1133)

* Phạm vi ứng dụng

Hệ thống thông gió

Hệ thống hút khói cho công trình

Hệ thống hút khói bãi đỗ xe, tầng hầm



HÌNH ẢNH CẤU TẠO



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Lớp bên trong là một lớp tôn , bên ngoài được bọc bởi một lớp thạch cao chống Cháy Knauf Fireshield dày 15,9mm. Xung quanh được bọc nẹp V góc, 2mặt bích.

ĐẶC ĐIỂM

- ◆ Được sản xuất theo tiêu chuẩn JIS G3302 với dây chuyền sản xuất công nghệ hiện đại nên sản phẩm xuất xưởng luôn đạt được độ chính xác và thẩm mỹ cao.
- ◆ Vật liệu sản xuất là loại tôn tráng kẽm, chiều dày phổ biến 0.48-0.58 -0.75 -0.95 - 1.15 với độ mạ cơ bản từ Z8 đến Z20
- ◆ Ngoài vật liệu thông dụng là tôn mạ kẽm, ống gió thẳng còn được sản xuất bằng các vật liệu inox 201, 304

ỨNG DỤNG ỐNG GIÓ VUÔNG

- ◆ Hệ thống dẫn gió cấp, gió tươi, gió lạnh, gió thải, hút khói, hệ thống tăng áp, hút mùi phòng rác, vệ sinh, bếp.. trong các tòa nhà
- ◆ Hệ thống thải khí cho các hệ thống sấy, thông gió nhà xưởng

CÁC DẠNG MỐI GHÉP NGANG

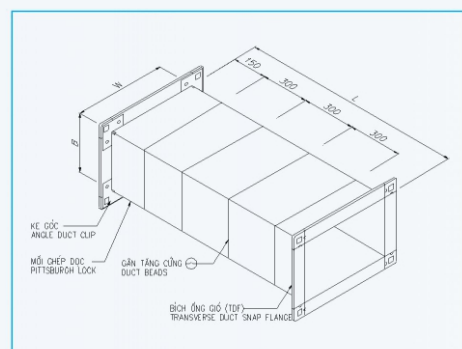
- ◆ Mối ghép nẹp C (chiều dài ống tiêu chuẩn 1180mm)
- ◆ Mối ghép bích TDC (chiều dài ống tiêu chuẩn 1110mm)
- ◆ Mối ghép bích TDF (chiều dài ống tiêu chuẩn 1110mm)
- ◆ Mối ghép bích thép V (chiều dài ống tiêu chuẩn 1180mm)

KÍCH THƯỚC ỐNG GIÓ

- ◆ Kích thước theo yêu cầu của khách hàng. Kích thước ở đây được hiểu là kích thước mặt cắt ngang của ống
- ◆ Độ dày tôn và cỡ bích theo cỡ ống và vận tốc làm việc:

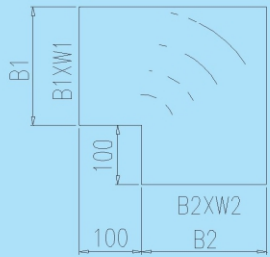
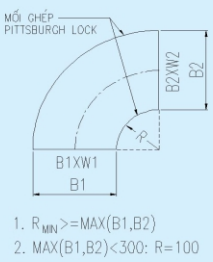
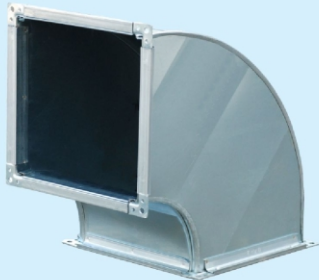
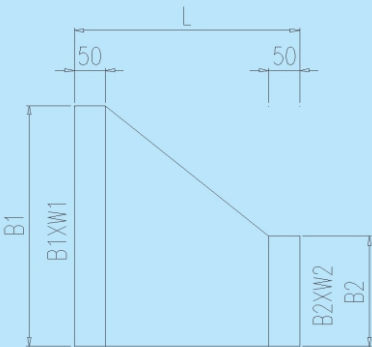
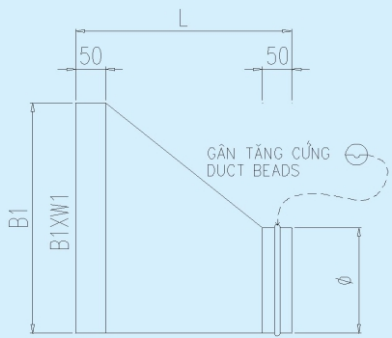
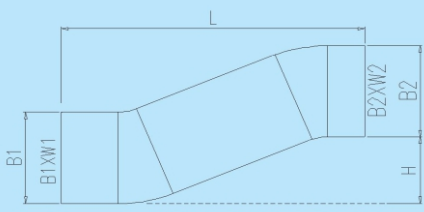
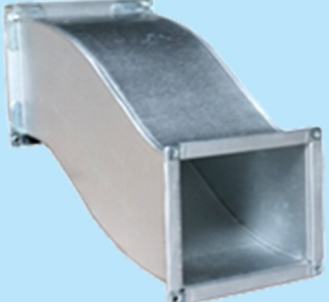


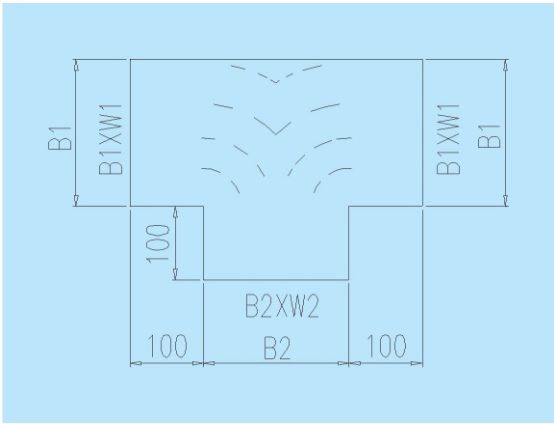
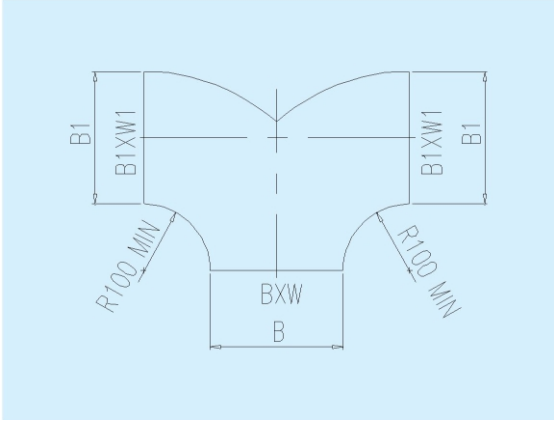
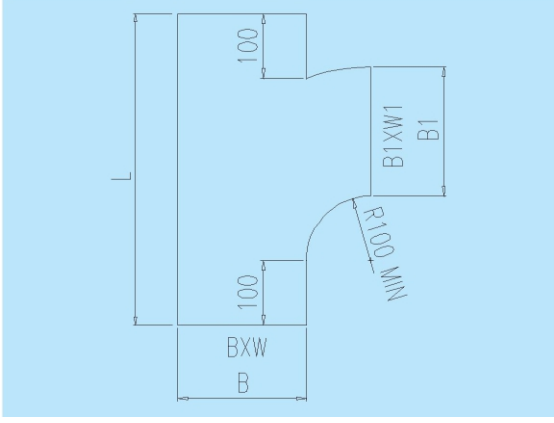
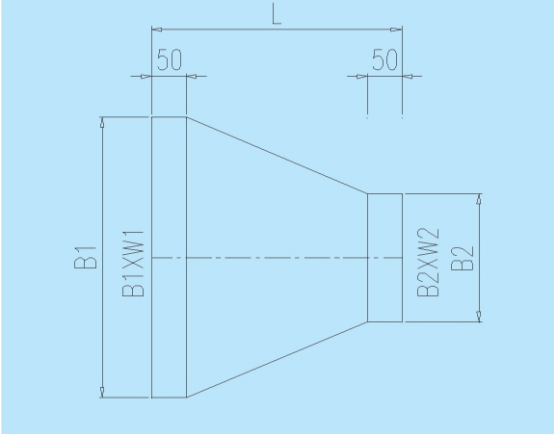
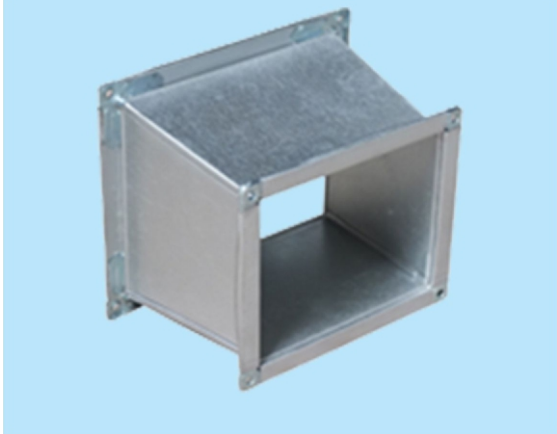
ỐNG GIÓ VUÔNG



BẢN VẼ CHI TIẾT

Độ dày tôn vật liệu danh nghĩa <i>Nominal thickness of duct sheet</i>	Cỡ ống cạnh lớn nhất <i>Duct size</i>	Cỡ ống với vận tốc làm việc ≤15m/s <i>Duct size with working velocity ≤15m/s</i>	Cỡ ống với vận tốc làm việc ≤15m/s <i>Duct size with working velocity ≤15m/s</i>
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
0.48	≤450	≤450	
0.58	451 – 750	451 ÷ 750	
0.75	751 – 1500	751 ÷ 1500	≤450
0.95	1501 – 2200	1501 ÷ 2200	451 ÷ 1200
1.15	>2200	>2200	≥1201

TÊN SẢN PHẨM	BẢN VẼ KỸ THUẬT	HÌNH ẢNH SP
CÚT VUÔNG DẠNG BỂ GẬP		
CÚT VUÔNG DẠNG BÁN KÍNH TRÒN	 1. $R_{MIN} \geq \max(B1, B2)$ 2. $\max(B1, B2) < 300: R = 100$	
CHÂN RÈ VUÔNG-VUÔNG		
CHÂN RÈ VUÔNG-TRÒN		
ỐNG GIÓ VUÔNG LỢN Z		

TÊN SẢN PHẨM	BẢN VẼ KỸ THUẬT	HÌNH ẢNH SP
CHẠC BA KIỂU 1		
CHẠC BA KIỂU 2		
CHẠC BA KIỂU 3		
CÔN CHUYỂN ĐỒNG TÂM		

ĐẶC ĐIỂM

Được sản xuất theo tiêu chuẩn JIS G3302 với dây chuyền sản xuất công nghệ hiện đại nên sản phẩm xuất xưởng luôn đạt được độ chính xác và thẩm mỹ cao

Vật liệu sản xuất là loại tôn tráng kẽm, chiều dày phổ biến 0.48 - 0.57 - 0.75 - 0.95 - 1.15 với độ mạ cơ bản từ Z8 đến Z20

Ngoài vật liệu thông dụng là tôn mạ kẽm, ống gió thẳng còn được sản xuất bằng các vật liệu inox201, 304.

ỨNG DỤNG ỐNG GIÓ TRÒN

Dùng cấp và hồi gió lạnh trong hệ thống điều hòa không khí

Dùng thông gió, cấp gió tươi và hút thải gió

Dùng trong hệ thống sưởi, hệ thống làm mát nhà xưởng bằng hơi nước

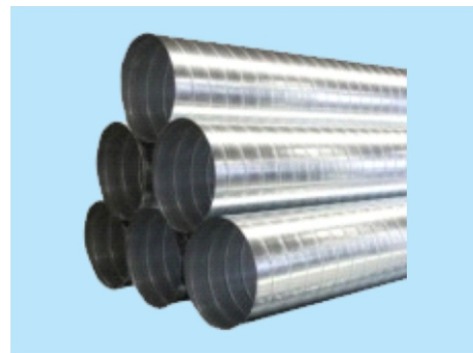
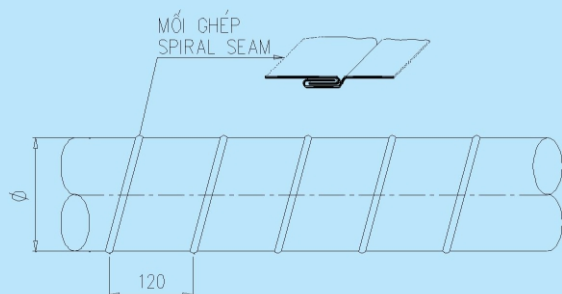
CÁC DẠNG ỐNG GIÓ TRÒN

Ống gió tròn xoắn - nối măng sông

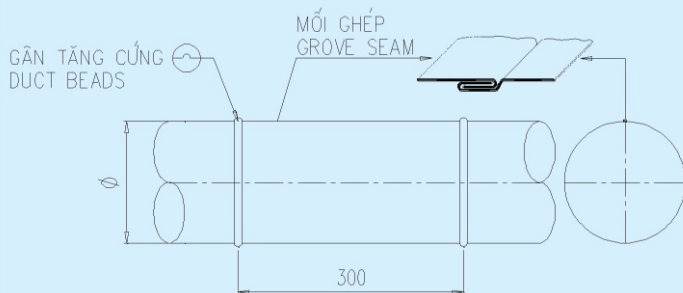
Ống gió tròn trơn ghép tán - nối măng sông

Ống gió tròn trơn ghép tán - nối bích V

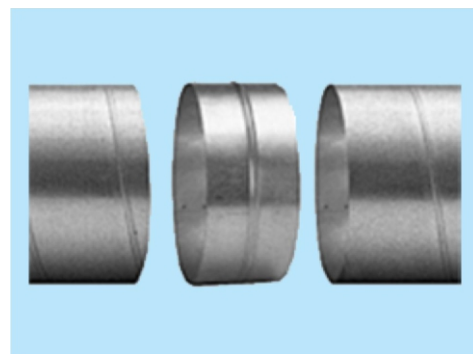
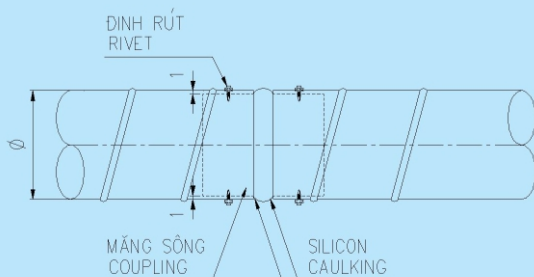
ỐNG GIÓ TRÒN XOẮN



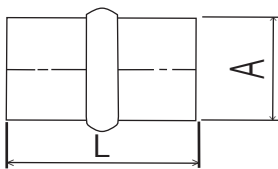
ỐNG GIÓ TRÒN TRƠN



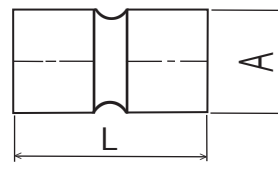
MỐI NỐI ỐNG GIÓ TRÒN



MĂNG SÔNG ĐỰC / MALE COUPLING

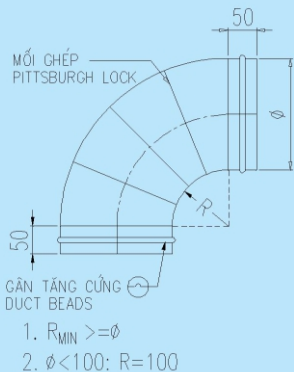
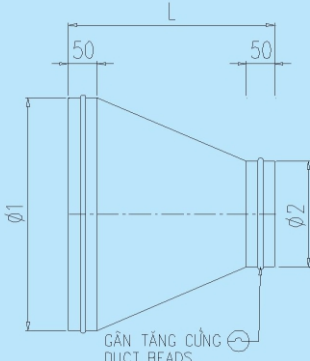
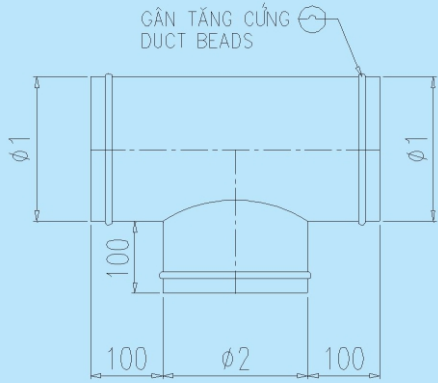
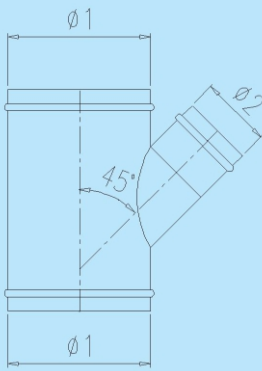
ĐƯỜNG KÍNH/NOMINAL DIMENSION	CHIỀU DÀI / LENGTH	HÌNH ẢNH / FIGURES
$A \leq 125\text{MM}$ 126 - 300MM $A \geq 301\text{MM}$	$L = 60\text{MM}$ $L = 80\text{MM}$ $L = 100\text{MM}$	

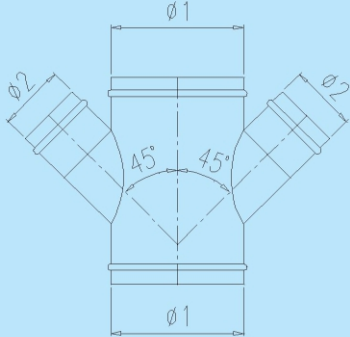
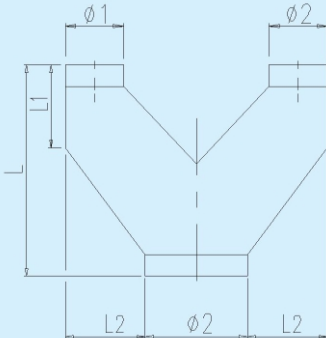
MĂNG SÔNG CÁI / FEMALE COUPLING

ĐƯỜNG KÍNH/NOMINAL DIMENSION	CHIỀU DÀI / LENGTH	HÌNH ẢNH / FIGURES
$A \leq 125\text{MM}$ 126 - 300MM $A \geq 301\text{MM}$	$L = 60\text{MM}$ $L = 80\text{MM}$ $L = 100\text{MM}$	

ĐỘ DÀY TÔN VÀ CỖ BÍCH THEO CỖ ỐNG VÀ VẬN TỐC LÀM VIỆC:

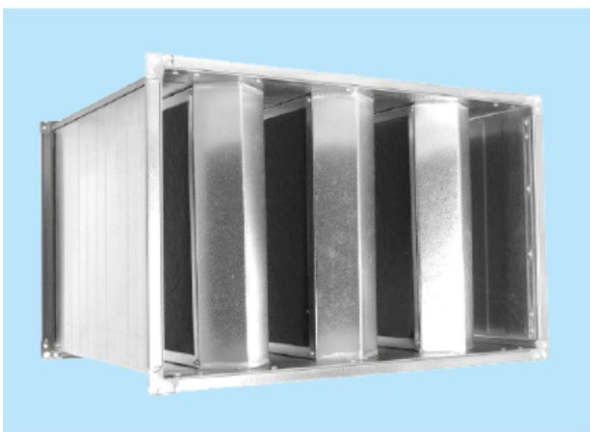
Đường kính Dia. (mm)	Độ dày tôn danh nghĩa theo mm Nominal thickness in millimeters					
	Áp suất thấp Low pressure ($\leq 500\text{Pa}$)		Áp suất trung Medium pressure ($501 \div 1000 \text{ Pa}$)		Áp suất cao High pressure ($\geq 1000 \text{ Pa}$)	
	Ống tròn xoắn Spiral duct	Ống tròn trơn Round duct	Ống tròn xoắn Spiral duct	Ống tròn trơn Round duct	Ống tròn xoắn Spiral duct	Ống tròn trơn Round duct
100	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
150	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
200	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.57
250	0.47	0.58	0.47	0.58	0.47	0.58
300	0.47	0.58	0.47	0.58	0.58	0.75
350	0.47	0.58	0.58	0.75	0.58	0.75
400	0.58	0.75	0.58	0.75	0.75	0.75
450	0.58	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
500	0.58	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
550	0.58	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
600	0.58	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
650	0.58	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
700	0.58	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
750	0.58	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
800	0.58	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
850	0.58	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
900	0.75	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
1000	0.75	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
1100	0.75	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
1200	0.75	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
1250	0.95	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
1300 ÷ 1500	1.15	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
1500 ÷ 2100	1.15	1.61	1.31	1.61	1.31	1.61

TÊN SẢN PHẨM	BẢN VẼ KỸ THUẬT	HÌNH ẢNH SP
CÚT TRÒN 90 ĐỘ	 MỐI GHÉP PITTSBURGH LOCK 50 50 R Ø GÂN TĂNG CỨNG DUCT BEADS 1. $R_{MIN} \geq \varnothing$ 2. $\varnothing < 100$: $R=100$	
CÔN TRÒN ĐỒNG TÂM	 L 50 50 Ø1 Ø2 GÂN TĂNG CỨNG DUCT BEADS	
CHẠC BA KIỂU 1	 GÂN TĂNG CỨNG DUCT BEADS Ø1 100 100 100 Ø2	
CHẠC BA KIỂU 3	 Ø1 45° Ø2 Ø1	

TÊN SẢN PHẨM	BẢN VẼ KỸ THUẬT	HÌNH ẢNH SP
CHẠC TỨ ỐNG GIÓ TRÒN KIỂU 1		
CHẠC CHỮ Y		

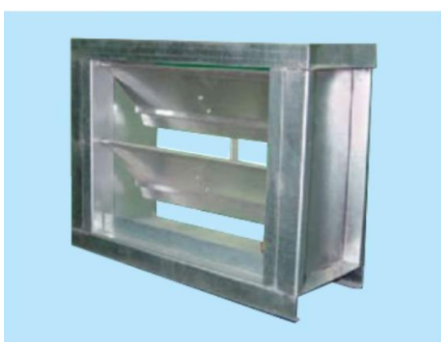
TIÊU ÂM ỐNG GIÓ

Vỏ làm bằng tôn mạ kẽm, bích TDF hoặc thép V, vách tôn soi lỗ và vải công nghiệp. Vật liệu tiêu âm thường là bông thủy tinh hoặc bông khoáng được bọc lớp vải bố công nghiệp và bên ngoài cùng là lớp tôn soi lỗ mạ kẽm.

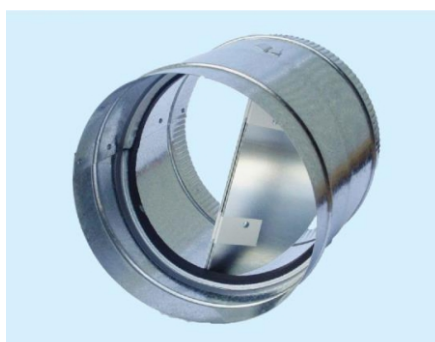




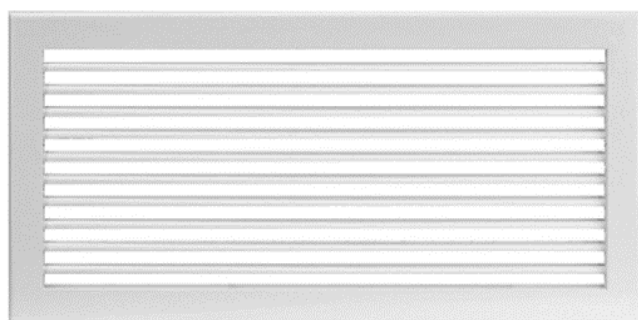
VAN GIÓ MỘT CHIỀU



CỬA GIÓ KHUYẾCH TÁN



CỬA GIÓ MỘT LỚP, HAI LỚP NAN BẦU DỤC



* Mục đích sử dụng là dụng cụ để bảo quản, lưu trữ các thiết bị cứu hỏa tiện ích như cuộn vòi chữa cháy, van góc và lăng phun chữa cháy, một số trường hợp thiết kế đựng thêm cả bình chữa cháy và tổ hợp chuông đèn nút ấn.

* Sản phẩm được sản phẩm phù hợp với tiêu chuẩn PCCC, gia công chắc chắn độ bền cao được sơn màu đỏ tươi, khóa tủ đơn giản dễ sử dụng, cánh tủ là mặt kính để nhìn xuyên bên trong vừa để đập kính trong trường hợp khẩn cấp để lấy phương tiện bên trong nhanh hơn.



KHAY Đựng BÌNH CHỮA CHÁY

* Giúp bảo vệ bình chữa cháy không bị hư hỏng bởi các yếu tố bên ngoài hoen rỉ, đổ vỡ và được chế tạo phù hợp với tiêu chuẩn PCCC gia công chắc chắn độ bền



*** Cấu tạo:**

- + Vật liệu khung: Khung thép sơn tĩnh điện, khung nhôm định hình hoặc khung inox.
- + Vật liệu mặt bàn: Mặt dán thảm cao su, mặt nhựa PVC, mặt gỗ MDF, mặt inox, mặt sơn tĩnh điện, mặt kính cường lực...
- + Kiểu dáng, kích thước: Không hạn chế kích thước, chế tạo theo yêu cầu khách hàng.
- + Trang bị đi kèm: Đèn chiếu sáng, ổ cắm điện, ngăn tủ dụng cụ, hộc để đồ, Chân tăng chỉnh hoặc bánh xe di chuyển có phanh hãm....

*** Mục đích:**

- Kiểm tra, lắp ráp linh kiện điện thoại, linh kiện nhựa, điện lạnh, điện dân dụng...



BÀN THAO TÁC INOX:

*** Cấu tạo:**

- + Mặt bàn được tạo hình bằng máy gập thủy lực, đường nét sắc sảo, chắc chắn. Có tăng cứng mặt bàn.
- + Chân bàn bằng hợp inox 40×40 mm
- + Các mối hàn được thực hiện bằng công nghệ hàn TIG có khí Ar bảo vệ chống oxi hóa
- + Chân tăng chỉnh chiều cao
- + Kiểu dáng, kích thước: Không hạn chế kích thước, chế tạo theo yêu cầu khách hàng.

*** Mục đích:** Sử dụng trong bếp nhà hàng, khách sạn, bếp ăn tập thể. Dùng để sơ chế thực phẩm, soạn đồ ăn, bàn thao tác trung gian.



XE ĐẨY 1 TẦNG:*** Cấu tạo:**

- + Mặt bằng inox 304 có khung tăng cứng dưới, Tay cầm ống phi 25,4 Bánh xe cao su cao cấp có phanh hãm dễ dàng thay thế khi mòn.
- + Các mối hàn được thực hiện bằng công nghệ hàn TIG có khí Ar bảo vệ chống oxi hóa
- + Kiểu dáng, kích thước: Không hạn chế kích thước, chế tạo theo yêu cầu khách hàng.

*** Mục đích:**

- + Xe đẩy inox 1 tầng có thể được sử dụng để vận chuyển thức ăn trong nhà bếp, vận chuyển thuốc trong bệnh viện, hàng hóa công kênh trong siêu thị,...

**XE ĐẨY 2,3 TẦNG:***** Cấu tạo:**

- + Mặt bằng inox 304 có khung tăng cứng dưới, Tay cầm ống phi 25,4 Bánh xe cao su cao cấp có phanh hãm dễ dàng thay thế khi mòn.
- + Các mối hàn được thực hiện bằng công nghệ hàn TIG có khí Ar bảo vệ chống oxi hóa
- + Kiểu dáng, kích thước: Không hạn chế kích thước, chế tạo theo yêu cầu khách hàng.

*** Mục đích:**

- + Xe đẩy inox 1 tầng có thể được sử dụng để vận chuyển thức ăn trong nhà bếp, vận chuyển thuốc trong bệnh viện, hàng hóa công kênh trong siêu thị,...



XE ĐẨY LỒNG SẮT

* Cấu tạo:

- + Khung bằng thép sơn tĩnh điện hoặc mạ kẽm
- + Bánh xe cao su chịu nhiệt, giảm chấn, sốc khi di chuyển
- + Chế tạo bằng thép ống có độ bền cao, chịu tải tốt
- + Có nhiều loại tải trọng khác nhau theo yêu cầu sử dụng 200kg; 300kg; 500kg...
- + Toàn bộ chi tiết xe đẩy hàng được sơn tĩnh điện theo tiêu chuẩn công nghiệp

* Mục đích sử dụng:

- + Vận chuyển hàng hóa nặng, công kênh, hàng hóa chưa được đóng gói
- + Sử dụng ở nhà xưởng, siêu thị, kho hàng,...



TUM HÚT MÙI CÔNG NGHIỆP:

* Cấu tạo:

- + Được làm bằng vật liệu inox cao cấp kết hợp với phin lọc và hộp hứng mỡ có tác dụng lọc dầu mỡ hiệu quả, giảm thiểu tối đa tính bám bẩn và tắc nghẽn tại ống hút.
- + Được cắt sẵn bằng máy thủy lực và được hàn bằng khí Argon, giúp chống oxi hóa, kéo dài tuổi thọ cho sản phẩm.
- + Tum hút mùi của sản phẩm có công suất lớn được thiết kế đảm bảo thích hợp cho mọi không gian nhà bếp.

* Mục đích sử dụng:

- + Tum hút mùi dùng hút mùi nhà bếp công nghiệp, bếp nhà hàng, bếp khách sạn...



*** Cấu tạo:**

- + Thiết bị lọc bụi túi vải được cấu tạo bao gồm nhiều tay áo hình trụ có đường kính 125 – 300mm, với chiều cao từ 2,5 – 3,5m, được giữ chặt bằng khung thép.
- + Bên cạnh đó còn được trang bị cơ cấu giữ bụi bằng cơ học hoặc khí nén.
- + Vải lọc: được phân ra rất nhiều loại như: vải lọc thường, vải lọc chịu nhiệt, vải lọc chịu bụi tĩnh điện.

*** Ưu điểm của thiết bị lọc bụi túi vải.**

- + Chất liệu đa dạng tùy thuộc vào yêu cầu sử dụng: vải lọc bụi thường, vải lọc bụi chịu nước, vải lọc bụi chịu nhiệt. Có thể ứng dụng từng loại vải vào từng loại bụi khác nhau.
- + Có khả năng chịu được sự thay đổi môi trường khi nhiệt độ cao có thể đến 300 oC và môi trường có hóa chất ăn mòn.
- + Có khả năng lọc bụi tốt và ngay sau khi rũ bụi, bảo đảm hiệu quả lọc cao.
- + Giữ được khả năng cho khí xuyên qua tối ưu sau khi giữ bụi
- + Thay thế túi nhanh chóng, đơn giản và an toàn.
- + Hoạt động liên tục trong quá trình vận hành thiết bị
- + Làm sạch túi lọc tự động bằng hệ thống khí nén hoặc rung cơ học mà không cần tắt máy hay dừng hoạt động.
- + Đảm bảo yêu cầu về kinh tế vì chi phí vận hành, bảo dưỡng thấp.

*** Ứng dụng của hệ thống lọc bụi túi vải.**

- + Lọc bụi tay áo (Túi vải) được sử dụng để hút lọc bụi trong các nhà máy, khu chế xuất thuộc các ngành như: Sản xuất Xi măng, sản xuất gỗ, sản xuất dược phẩm, sản xuất cao su, sản xuất gốm sứ, gạch men. Sản xuất bao bì.



* Cấu tạo Cyclon bao gồm:

+ Cửa khí vào.

+ 1: Thân hình trụ đứng. 2: Phễu chứa bụi. 3: Ống xả bụi. 4: Ống thoát khí sạch. 5: Van để xả bụi.

* Nguyên lý hoạt động:

+ Không khí cùng với bụi sẽ đi vào thiết bị theo phương tiếp tuyến với ống trụ. Rồi chuyển động xoáy tròn đi xuống phía dưới. Khi dòng khí và bụi chuyển động theo quỹ đạo tròn (dòng xoáy). Khi đó các hạt bụi có trọng lượng lớn hơn các phân tử khí sẽ chịu tác dụng của lực ly tâm văng ra xa trục và va vào thành. Khi bụi chạm thành, nó sẽ bị mất quán tính và rơi xuống ngăn chứa bụi phía dưới. Còn với hạt bụi nhẹ thì nó sẽ đọng lại làm thành lớp. Cuối cùng khi đủ nặng nó cũng bị rơi xuống đáy.

+ Từ hộp chứa bụi đáy đó người ta lấy đưa bụi ra ngoài. Như vậy bụi sẽ bị tách ra khỏi không khí, còn không khí tiếp tục chuyển động xoáy của mình, phần không khí gần trục xoáy trung tâm tương đối sạch, sẽ đi ra ngoài.

*Ưu điểm của Cyclone:

+Trở lực ổn định cho một lưu lượng khí;

+Xử lý hiệu quả với bụi có nồng độ cao;

+Chịu được hỗn hợp khí có nhiệt độ cao;

+Chi phí vận hành thấp;

+Làm việc liên tục và hiệu quả đối với hạt bụi thô

+Không có bộ phận chuyển động, không có lõi lọc nên không cần thay thế;

*Ứng dụng:

Ứng dụng rộng rãi trong các ngành công nghiệp như xi măng, sản xuất phân bón, chế biến gỗ, quá trình sản vật liệu thô như đập, nghiền, sàng,...



***Cấu tạo:**

+Cấu tạo tháp hút lọc bụi Cartridge gồm bộ lõi lọc chính Cartridge, quạt hút, vỏ thép sơn tĩnh điện hoặc inox chống gỉ, giá đỡ, đường dẫn khí, phễu lọc.

***Ưu điểm của CARTRIDGE:**

+Hệ thống hút lọc bụi Cartridge cho hiệu suất lọc bụi cao, hiệu suất lọc bụi lên tới ~99,95% đối với hạt bụi có kích thước $0,2 \mu\text{m} \div 2 \mu\text{m}$.

+Lõi lọc Cartridge bền bỉ, không bị rách khi làm sạch bằng khí nén, có tuổi thọ cao, giúp tiết kiệm chi phí bảo trì.

+Công nghệ lọc Cartridge giúp tăng diện tích lọc nhưng vẫn cho phép không khí vào ra dễ dàng, tránh tình trạng bị nghẽn bụi.

+Việc thay thế cartridge được thực hiện bên ngoài bộ thu bụi và không yêu cầu dụng cụ, giúp việc thay thế vô cùng nhanh chóng và đơn giản.

***Ứng dụng:**

Hệ thống lọc bụi cartridge được biết đến là hệ thống lọc bụi đặc biệt, sử dụng lõi lọc bằng cartridge, cho hiệu quả lọc bụi cao, nên được dùng nhiều trong các nhà máy sản xuất: Xi măng, luyện kim, thực phẩm, hóa chất, sản xuất đồ gỗ, cắt plasma/laser, phun cát, dệt,...



*Nguyên lý hoạt động:

- +Dòng khí mang bụi và khí thải được đưa vào tháp hấp thụ qua ống dẫn khí.
- +Không khí mang bụi và khí thải sẽ di chuyển đi lên dọc theo thân tháp (vận tốc dòng khí được tính toán phù hợp để tránh tia nước bị cuốn theo dòng khí).
- +Một số dàn phun nước được bố trí phía trên để tia nước phun ra trải đều khắp tiết diện tháp, quây lấy hạt bụi và rơi xuống đáy, đồng thời là chất dung hòa khí thải và lọc sạch không khí.
- +Trên cùng của tháp bố trí một lớp tách nước để những tia nước bay lên sẽ đọng lại thành giọt và rơi xuống. Bụi rơi xuống sẽ hòa vào nước và được đưa ra ngoài, còn dung dịch hấp thụ thì được tuần hoàn liên tục trong quá trình sử dụng.

* Ưu điểm của tháp hấp thụ xử lý khí thải

- +Chất hấp phụ rẻ, dễ kiếm và có khả năng hoàn nguyên.
- +Vận hành đơn giản, ít tốn năng lượng và dễ dàng sửa chữa.
- +Xử lý được các chất ô nhiễm có nồng độ thấp và lưu lượng lớn.
- +Đối với chất khí có khả năng hòa tan tốt thường có hiệu suất xử lý cao.

*Ứng dụng của tháp hấp thụ xử lý khí thải

- +Xử lý các khí thải ô nhiễm.
- +Xử lý khí thải với lưu lượng phát thải lớn.
- +Xử lý các khí SO_x, HCl, H₂S, HF, Cl₂, NO_x, axeton,...
- +Hiệu quả xử lý khí thải cao.



*** Cấu tạo:**

- + Gồm có 3 bộ phận chính là quạt, lọc khí, hộp tản gió.
- + Vật liệu: Khung làm bằng thép sơn tĩnh điện, tạo thiết kế chắc chắn và thẩm mỹ
- + Hộp quạt: Áp suất thổi cao, độ ồn thấp, hiệu suất cao.
- + Lọc khí: Lọc HEPA lọc hiệu quả được các hạt 0,3micron với hiệu suất lọc là 99,99%

*** Ưu điểm:**

- +BFU có hiệu suất làm việc cao.
- +Khả năng tiêu thụ điện thấp giúp tiết kiệm chi phí.
- +Ít tạo tiếng ồn trong quá trình vận hành.
- +Dễ dàng lắp đặt, thi công.
- +Được kiểm định chất lượng theo chuẩn ISO.

*** Nguyên lý làm việc:**

- +BFU hoạt động như một quá trình trao đổi không khí bên ngoài và bên trong phòng sạch một cách có chọn lọc.
- +Thông qua màng lọc HEPA, không khí chứa bụi bẩn và tạp chất sẽ được đưa ra ngoài (hoặc ngược lại) để giữ cho không gian phòng sạch luôn được sạch sẽ.
- +BFU nên được lắp đặt tại các phòng có diện tích lớn để đảm bảo độ sạch của không khí đồng thời tiết kiệm chi phí vận hành.
- * Ứng dụng: Lĩnh vực phòng sạch GMP, lĩnh vực điện tử, lĩnh vực bệnh viện, lĩnh vực thực phẩm.



***Cấu tạo:**

+Vỏ hộp: Tác dụng bảo vệ và định hình thiết kế của thiết bị.

+Quạt tăng áp: Hút không khí từ môi trường bên ngoài sau đẩy đẩy chúng đi qua lọc và đến khu vực phòng sạch.

+Bộ điều khiển: Điều khiển các cấp lọc.

+Bộ lọc Air Filter: Luôn có 2 bộ phận lọc là lọc thô và lọc tinh. Bộ phận lọc thô có tác dụng lọc các hạt bụi lớn, bảo vệ máy. Bộ phận lọc tinh có thể sử dụng các loại màng lọc Hepa hoặc Ulp có hiệu suất lọc cao để lọc kỹ hơn.

***Ưu điểm:**

+Việc lắp đặt FFU khá nhanh nên có thể rút ngắn thời gian xây dựng.

+Đa dạng trong mức độ sạch. Có thể thiết lập mức độ sạch từ class 1 đến class 1000 và mức độ sạch có thể được đặt tại mỗi khu vực.

+Do thường đường gắn trên trần phòng sạch, áp lực khá thấp, chính vì vậy khả năng rò rỉ không cao.

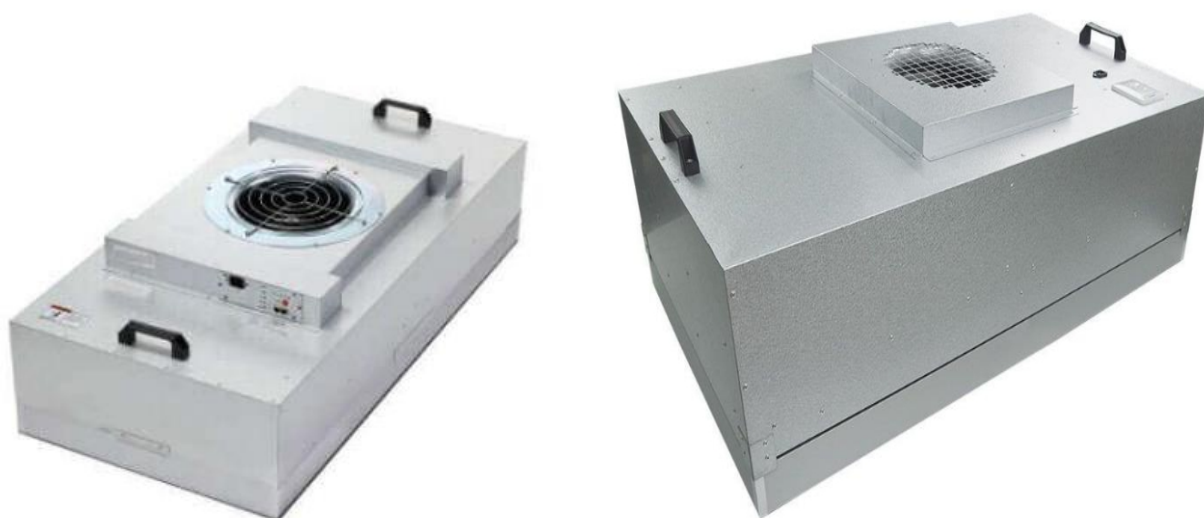
+Phương pháp buồng ngăn hoặc phương pháp thông qua tường có thể do sự sắp xếp bố trí của FFU.

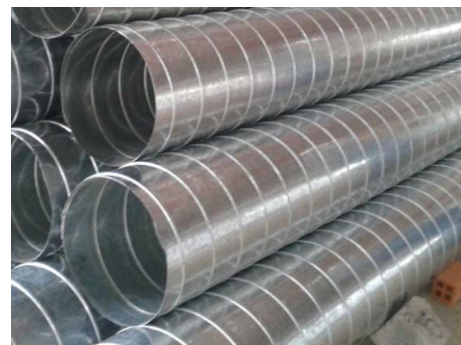
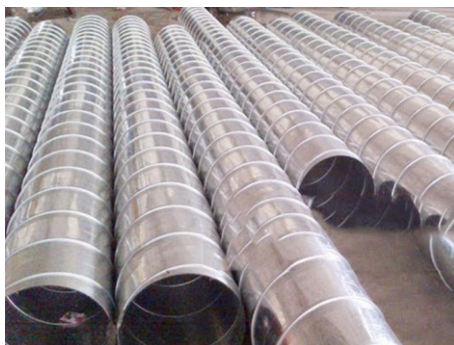
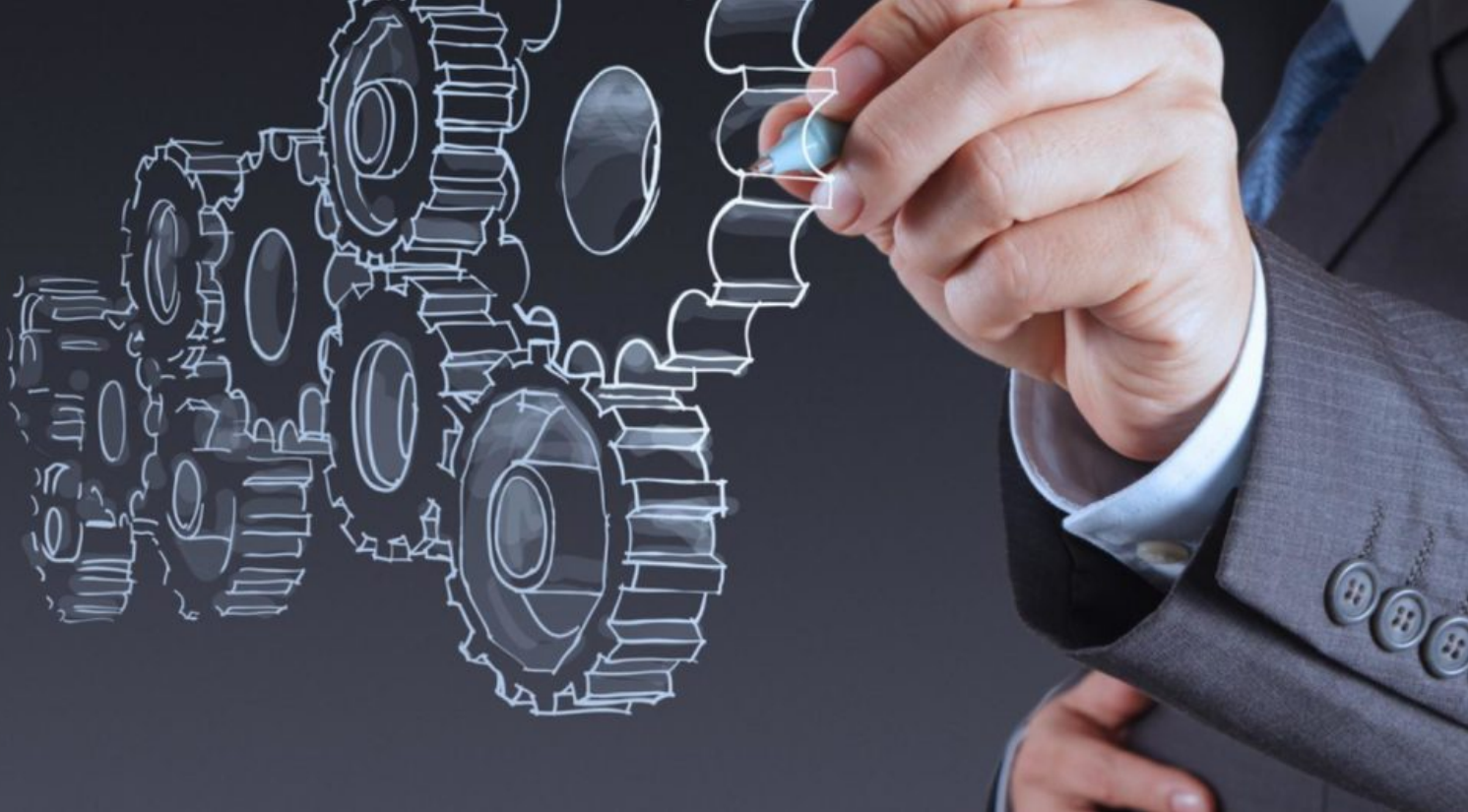
+Vận tốc của dòng khí có thể được thiết lập tại mỗi khu vực.

+FFU có thể thay đổi sắp xếp linh hoạt theo từng cấu hình phòng sạch.

***Ứng dụng:**

FFU thường được sử dụng phổ biến trong các lĩnh vực điện tử, thực phẩm, dược phẩm, phòng thí nghiệm, chế tạo ô tô,.. những nơi có yêu cầu khắt khe về độ sạch cho môi trường sản xuất.





CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ SẢN XUẤT CƠ KHÍ VIETLIFE

Địa chỉ: Khu Bãi Nếp, Phường Võ Cường, Tp. Bắc Ninh, Tỉnh Bắc Ninh

Tel:

Hotline:

E-mail: cokhivietlife@gmail.com

Website: