



CYCLONE





### > NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG:

Nguyên lý hoạt động của hệ thống hút bụi Cyclone khá đơn giản:

Quạt ly tâm hút khí bụi từ các vị trí phát sinh bụi thông qua hệ thống đường ống rồi thổi vào trong Cyclone. Một phần bụi khi đi vào cyclone bị mất động năng và rơi xuống đáy phễu do thay đổi vận tốc, phần còn lại đi theo hình xoắn ốc sẽ va đập vào thành của Cyclone và rơi xuống. Bụi rơi xuống đáy được van quay kín khí đưa ra ngoài, khí sạch sẽ theo phần ống thoát đi ra ngoài.

### > CẤU TẠO CHUNG:

Thiết bị lọc bụi kiểu ly tâm kiểu đứng thường được gọi là Cyclone, có cấu tạo rất đa dạng, nhưng về nguyên tắc cơ bản gồm những bộ phận sau.

- + Cửa khí vào
- + Thân hình trụ đứng
- + Phễu
- + Ống xả bụi
- + Ống thoát khí sạch
- + Van xả bụi

### BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT

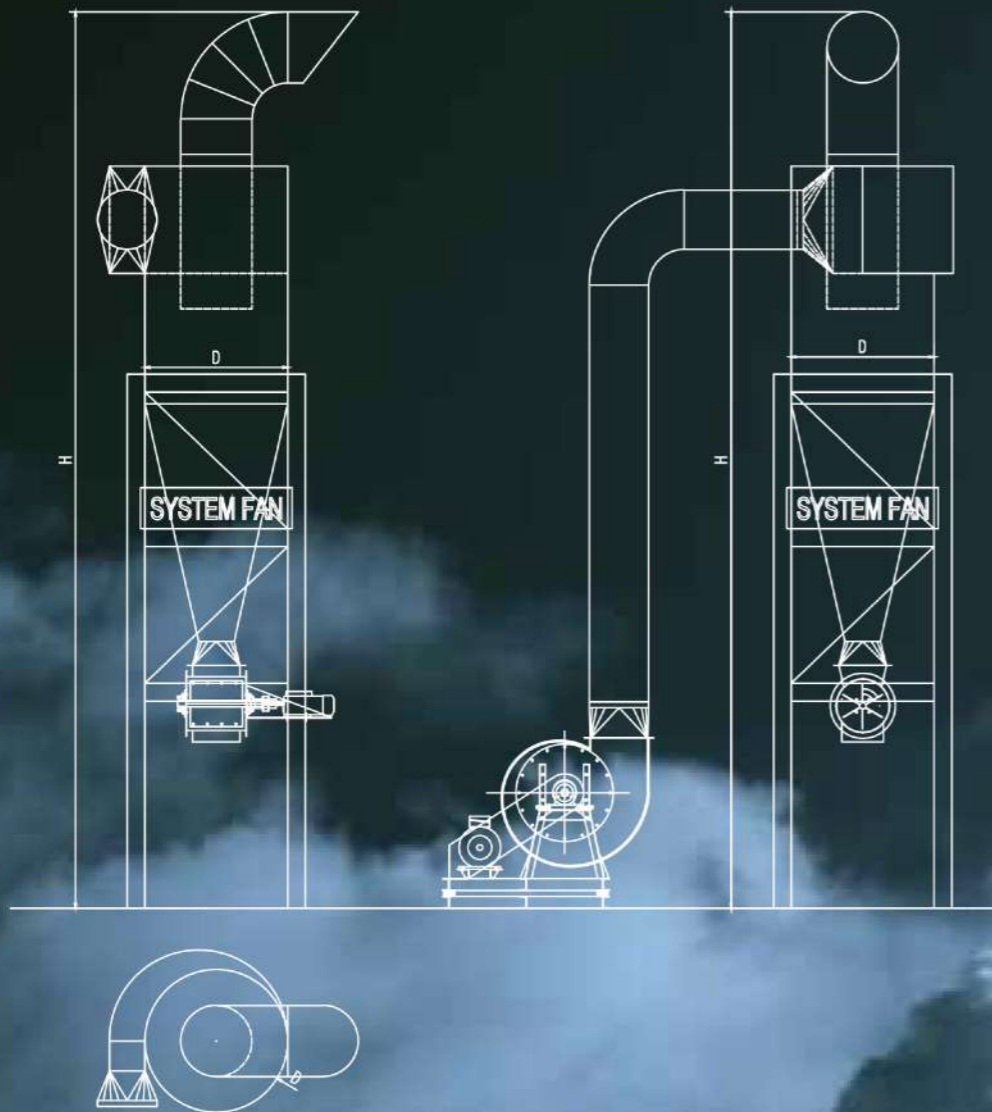
STT	MODEL	Công suất quạt hút	Lưu lượng	Kích thước Cyclone D x H	Số Cyclone	Kích thước ống thoát D	Kích thước ống thu bụi D	Van quay kín khí	Vật liệu
		(kW)	(CMH)	(mm)	(chiếc)	(mm)	(mm)	(bộ)	
1	SCL - 1200	22	20000	1200 x7543	1	600	500	1	Thép/Inox
3	SCL - 1500	30	28000	1500 x8768	1	750	550	1	Thép/Inox
4	SCL - 2000	37	35000	2000 x11593	1	1000	650	1	Thép/Inox
5	SCL - 2500	45	40000	2500 x13793	1	1250	750	1	Thép/Inox
7	SCL - 2x1500	45	40000	1500 x8768	2	2x750	750	2	Thép/Inox
6	SCL - 3000	55	50000	3000 x16143	1	1500	850	1	Thép/Inox
8	SCL - 2x1800	55	50000	1800 x10843	2	2x900	850	2	Thép/Inox
9	SCL - 2x2500	75	65000	2500 x13793	2	2x1250	950	2	Thép/Inox

### Ghi chú:

- Thông số hệ lọc có thể thay đổi theo thực tế từng loại bụi, từng nhu cầu của khách hàng.
- Các hệ lọc có công suất khác bảng trên quý khách liên hệ trực tiếp với System Fan để được hỗ trợ.



## BẢN VẼ KỸ THUẬT HỆ THỐNG



## ỨNG DỤNG



Ứng dụng dùng trong lọc bụi gỗ.



Ứng dụng dùng trong lọc bụi gạch.



Ứng dụng dùng trong lọc bụi giấy.



Ứng dụng dùng trong lọc các dạng bụi có nhiệt độ cao.

## CÁC CÔNG TRÌNH ĐÃ THỰC HIỆN BỞI SYSTEM FAN GLOBAL



### ƯU ĐIỂM

- » Cấu tạo đơn giản.
- » Chịu được hỗn hợp khí có nhiệt độ cao mà không hư hỏng.
- » Bụi thu gom ở dạng bụi khô.
- » Trở lực ổn định.
- » Hiệu suất cao.
- » Vận hành đơn giản.
- » Trở lực toàn bộ hệ thống không suy giảm, nên lưu lượng khí qua Cyclone cao.
- » Xử lý được bụi rắn có nồng độ cao.

### THÔNG SỐ CƠ BẢN

Công suất (Power)	15 - 75kW
Lưu lượng (Flow)	15.000 - 90.000m <sup>3</sup> /h
Áp suất (Pressure)	3.200 - 4.600Pa
Hiệu suất (Efficiency)	95 - 98%
Đường kính (Diameter)	1.000 - 3.000mm





CÔNG TRÌNH:  
HỆ THỐNG HÚT BỤI GIẤY KOKUYO







CÔNG TRÌNH:  
HỆ THỐNG HÚT LỌC BỤI - CÔNG TRÌNH BDY

