



# SCRUBBER VERTICAL DE LAVADO ESTÁTICO MOD. SCR

## DESCRIPCIÓN

Los scrubber de la serie PS equipos de aspiración para la reducción húmeda se fabrican con una configuración de desarrollo vertical ideal para la instalación donde deben ocupar poco terreno. La serie de depuradores P pueden fabricarse de polipropileno, otros materiales termoplásticos y acero inoxidable, hay disponibilidad también de diferentes soluciones tecnológicas en función del tipo de contaminante que va a purificarse.

### Principio de funcionamiento

El principio de funcionamiento prevé la entrada de aire en la torre desde la parte inferior donde está en contacto, en contracorriente, con una solución de reducción.

El contacto entre la fase líquida y vapor se lleva a cabo sobre una superficie que está constituida por el cuerpo de relleno de la torre, con el apoyo de las bandejas de llenado. El llenado está constituido de materiales especiales con una estudiada geometría para proporcionar superficies de contacto de gran tamaño.

## DATOS TÉCNICOS

Mod. SCR	Unidad medida	SCR150
Caudal aire máx.	m <sup>3</sup> /h	10000
Tiempo de contacto	s	2,2
Velocidad aire	m/s	1.57
Tipo de distribución líquido	/	Piso, boquilla
Pomba de recirculación	m <sup>3</sup> /h	22
Elevación bomba	m	15
Potencia instalada	kw	4
Capacidad bandeja agua lavado	l	1600
Perdida de carga	mmH <sub>2</sub> O	150
Estructura y envoltorio	Material	PP, PVC, 304, 316L
Peso	kg	1100

## CAMPOS DE APLICACIÓN

Industria: placas de circuito impreso (scrubbers de amoniaco, ácido nítrico, cloruro férrico), galvanica, electro deposición, decapado, químicas, farmacéuticas, incineradores / plantas de energía, plantas de compostaje con sistema de reducción de olores.

## OPCIONAL

Fabricación en PP PVC, acero inoxidable 304, 316L, acero especial, juntas de EPDM, PVC o Viton, distribución lavado a platos.



### DETALLE VERSIÓN ATEX



## LEYENDA

- 1- Salida aire depurado
- 2- Entrada del aire a depurar
- 3- Orificio de inspección
- 4- Tubo de carga líquido de lavado
- 5- Electro bomba
- 6- Puerta inspección bandeja
- 7- Bandeja del reactivo

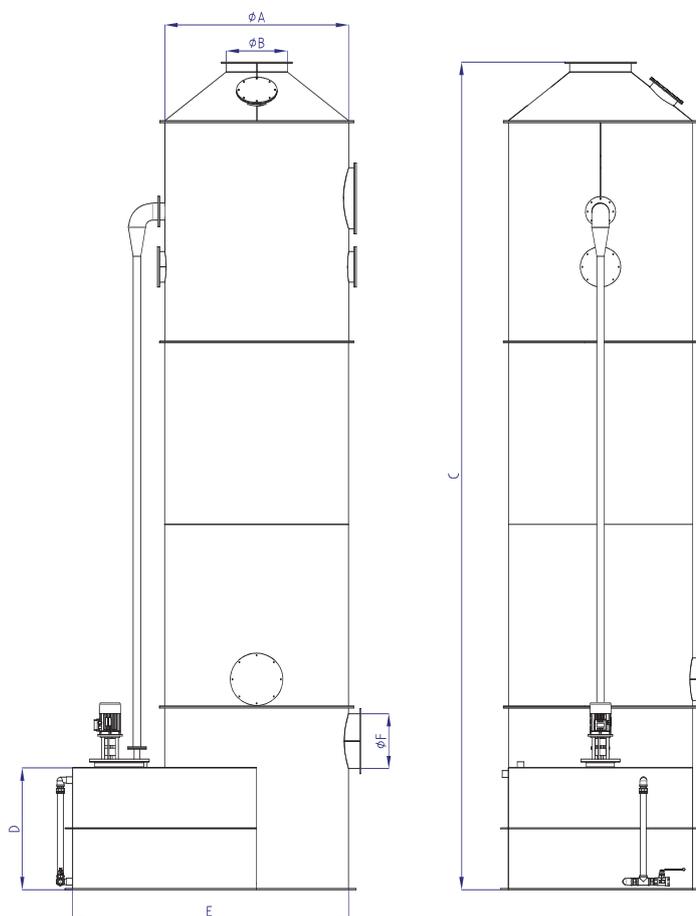
## GRÁFICO



## DIMENSIONES

Mod.SCR	Unidad	SCR150
A	mm	1500
B	mm	500
C	mm	6800
D	mm	1000
E	mm	2300
F	mm	450

## DISEÑOS TÉCNICOS



### DETALLE VERSIÓN ATEX

