



DESCRIZIONE

Gli scrubber della serie P-S – impianti di aspirazione per l'abbattimento a umido - sono realizzati con una configurazione a sviluppo verticale ideale per l'installazione dove occorre occupare meno pavimento. Gli scrubber della serie P possono essere realizzati in polipropilene, in altri materiali termoplastici e in acciaio inox, inoltre sono disponibili diverse soluzioni tecnologiche in base alla tipologia di inquinante da depurare.

Principio di funzionamento

Il principio di funzionamento prevede l'ingresso dell'aria in torre dal basso dove va a contatto, in controcorrente, con la soluzione di abbattimento.

Il contatto tra la fase liquida e quella aeriforme avviene su una superficie che è costituita dal corpo di riempimento della torre, supportato da apposite griglie.

Il riempimento è costituito da appositi materiali con geometria studiata per offrire grandi superfici di contatto.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Industria: circuiti stampati (scrubbers per ammoniaca, acido nitrico, cloruro ferrico), Galvaniche, Elettrodeposizione, Decapaggi, chimico, farmaceutico, inceneritori/termovalorizzatori, impianti di compostaggio con sistema di abbattimento odori.

OPTIONAL

Esecuzione in PP PVC, ACCIAIO INOX 304, 316L, ACCIAIO SPECIALE, guarnizioni in EPDM, PVC o VITON, distribuzione lavaggio a piatti.



DATI TECNICI

Mod. SCR	Unità di misura	SCR150
Portata aria max	m ³ /h	10000
Tempo di contatto	s	2,2
Velocità aria	m/s	1.57
Tipo di distribuzione liquido	/	Piatto, ugelli
Pompa di ricircolo	m ³ /h	22
Prevalenza pompa	m	15
Potenza installata	kw	4
Vasca accumulo acqua di lavaggio	l	1600
Perdita di carico	mmH ₂ O	150
Struttura ed involucro	Materiale	PP, PVC, 304, 316L
Peso	kg	1100

DETTAGLIO VERSIONE ATEX





LEGENDA

- 1- Uscita aria depurata
- 2- Ingresso aria da filtrare
- 3- Passo d'uomo
- 4- Tubazione di carico liquido lavaggio
- 5- Elettropompa
- 6- Portello ispezione vasca
- 7- Vasca reagente

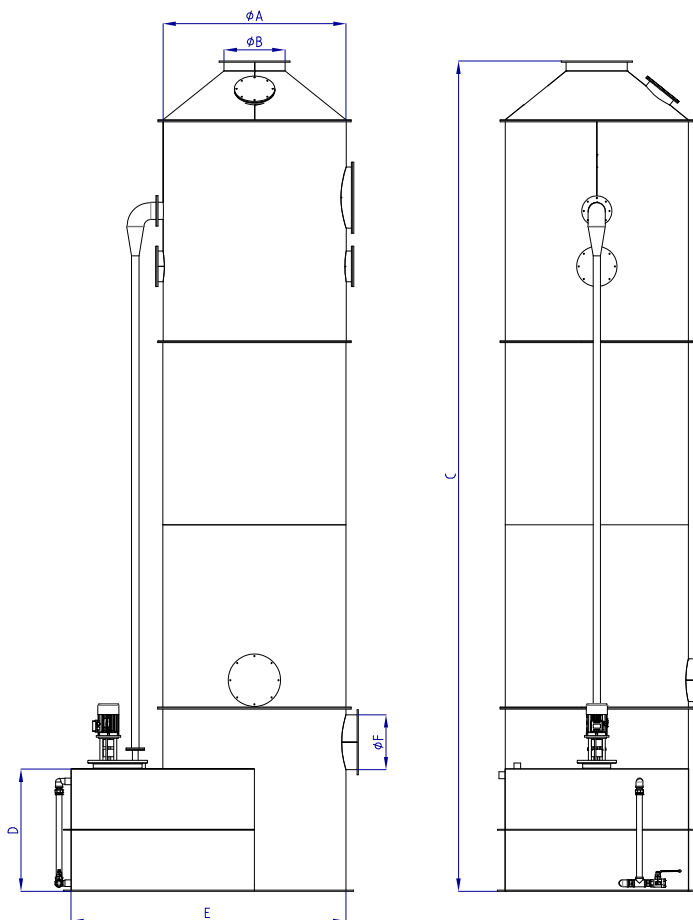
GRAFICO



DIMENSIONI

Mod.SCR	Unità di misura	SCR 150
A	mm	1500
B	mm	500
C	mm	6800
D	mm	1000
E	mm	2300
F	mm	450

DISEGNI TECNICI



DETTAGLIO VERSIONE ATEX

