

ATP PDSCR©

PED SCRUBBER

UN METODO COLLAUDATO PER LA RIMOZIONE DEGLI INQUINANTI NELL'ARIA, FUMI E GAS A PRESSIONE



Passing through the scrubber tower, the air is washed at low speed in a large contact surface. Using the right type of filling media inside the scrubbing section to assure larger contact gas/liquid. Once purified, it passes to the next step or it's directly released to the atmosphere.

Al passaggio dentro la torre scrubber, l'aria viene lavata a bassa velocità in un'ampia superficie di contatto.

Utilizzando per ogni caso il tipo idoneo di materiale di riempimento all'interno della sezione di lavaggio per assicurare il maggiore contatto gas/ liquido di lavaggio.

Una volta purificato, passa al passaggio successivo oppure viene rilasciato direttamente nell'atmosfera.

PERFORMANCE:

Up to 98% pollutants removal

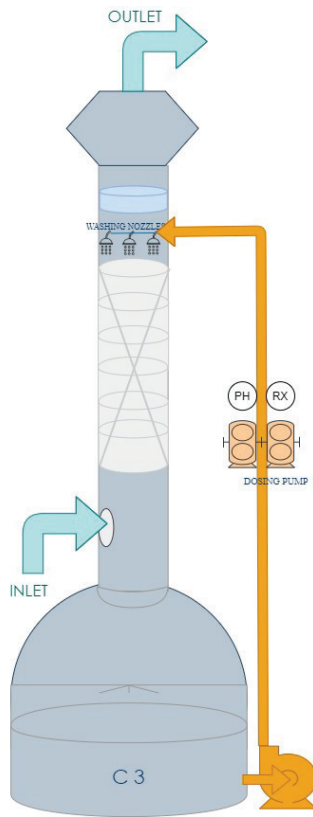
AIR FLOW	OVERALL SURFACE	INSTALLED POWER
1.000 m ³ /h	1,0 m ² x 0,8 m x H 3,5 m	2,5 kW
5.000 m ³ /h	1,4 m ² x 1,2 m x H 4,2 m	10 kW
10.000 m ³ /h	1,8 m ² x 1,6 m x H 5,0 m	18 kW
20.000 m ³ /h	2,2 m ² x 2,2 m x H 5,6 m	36 kW
30.000 m ³ /h	2,8 m ² x 2,4 m x H 6,1 m	45 kW
40.000 m ³ /h	3,2 m ² x 2,8 m x H 6,6 m	65 kW
50.000 m ³ /h	3,4 m ² x 3,0 m x H 6,8 m	88 kW
60.000 m ³ /h	3,8 m ² x 3,6 m x H 7,0 m	95 kW

ATP Environment S.r.l.

Sede Legale: Via Roma, 25 - 31033 | Castelfranco Veneto TREVISO

Sede Operativa: Via Vedelleria, 8 - 36040 | Torri di Q.lo VICENZA

P. IVA e COD. FISC. 04724560265 | www.atpenvironment.com



- The air passes through a packed column, in a large contact surface;
- The washing solution is sprayed continuously with the centrifugal pump through the nozzles and it is automatically replaced as required by ARRS;
- The automatic water refill system (AWRS) assures liquid working level is maintained;
- The base of the column is a washing solution tank;
- Il gas passa attraverso una colonna impaccata che fornisce un'ampia superficie di contatto;
- La soluzione di lavaggio viene spruzzata in continuazione con la pompa centrifuga, attraverso li ugelli e automaticamente sostituita quando richiesto;
- Il Sistema automatico di reintegro acqua assicura il livello di lavoro del liquido di lavaggio;
- La base della colonna è un serbatoio per la soluzione di lavaggio;

SERIES EQUIPMENT

DOTAZIONE DI SERIE

- Bottom tank for washing water containment with service accessories;
- Bottom Drain and Automatic Exhaust Valve;
- Re-charging make-up water and chemical reagents systems (ARRS and AWRS);
- Three-point level control for purge control - reintegration;
- Manhole for inspection and maintenance operations;
- Washing water ramp;
- Water centrifugal circulation pump, with vertical or horizontal axis, stainless steel or Polypropylene;
- Control panel;
- Serbatoio di fondo per il contenimento dell'acqua di lavaggio con accessori di servizio;
- Scarico di fondo e valvola automatica di scarico soluzione esausta;
- Sistemi di reintegro acqua e di reagenti chimici;
- Controllo di livello a tre punti di intervento per comando spurgo - reintegro;
- Passo d'uomo per le operazioni di ispezione e di manutenzione;
- Rampa di distribuzione acqua di lavaggio;
- Pompa centrifuga di circolazione acqua, ad asse verticale od orizzontale, in acciaio inox o in Polipropilene;
- Quadro di comando;

OPTIONAL

OPZIONALE

- Structure in SS AISI 304, AISI 316, FRP, PVDF, PE;
- Fan, variable frequency converter, soundproof cabin;
- Anti-frost system;
- Carpenteria in acciaio inox AISI 304, AISI 316, vetroresina, PVDF, PE;
- Ventilatore, inverter, cabina insonorizzante;
- Sistema antigelo;

ATP Environment S.r.l.

Sede Legale: Via Roma, 25 - 31033 | Castelfranco Veneto TREVISO
 Sede Operativa: Via Vedelleria, 8 - 36040 | Torri di Q.lo VICENZA
 P. IVA e COD. FISC. 04724560265 | www.atpenvironment.com