Secureair
Via Stroppiana, 15 - 10071 Borgaro torinese (Torino) Italy
Tel. +39 011 4502031 – Fax +39 011 47 03 927 - info@secureair.it - www.secureair.it

Aspiratore polveri WFG con filtrazione ad acqua

Settori: Carteggiatura, Molatura,

Applicazioni: Fissa

Problematiche: Polveri

COD:

WFG000000000000

Aspiratori polveri WFG dotati di filtrazione ad acqua per polveri con presenza di scintille o frammenti incandescenti da levigatura metalli.

MADE IN ITALY

Secureair
Via Stroppiana, 15 - 10071 Borgaro torinese (Torino) Italy
Tel. +39 011 4502031 – Fax +39 011 47 03 927 - info@secureair.it - www.secureair.it

Approfondimento

Grazie alla loro struttura compatta, i depuratori della serie **WFG** sono dotati di aspiratore a bordo e vengono forniti completamente **assemblati** e **pronti all'uso**.
Sono stati progettati per eliminare il rischio di esplosione o incendio tipicamente presente con le polveri generate dalla **smerigliatura** e dalla **levigatura** a nastro dei metalli, soprattutto se si utilizzano classici depuratori a cartucce o a maniche . Gli aspiratori WFG sono infatti in grado di abbattere e rendere inoffensive eventuali scintille o frammenti incandescenti aspirati dalla levigatrice o altri sistema che utilizzi tela abrasiva.

Funzionamento

L'aria aspirata dalla levigatrice, tipicamente con presenza di polveri e scintille viene convogliata nella sezione superiore del filtro dove, grazie a una precamera di espansione, subisce una decelerazione che favorisce la precipitazione delle particelle più pesanti e lo spegnimento immediato dei frammenti incandescenti tramite un primo lavaggio idrico.
Successivamente il flusso attraversa una serie di labirinti che grazie ad un percorso forzato ed all'interazione con l'acqua assicurano l'abbattimento definitivo delle polveri.
Una serie di separatori inerziali eliminano l'umidità residua prima dell'espulsione.
Il funzionamento del depuratore polveri serie **WFG** è gestito in modo **automatico** tramite il quadro elettrico con inverter ed un galleggiante che regola il reintegro dell'acqua tramite elettrovalvola.

Dati tecnici

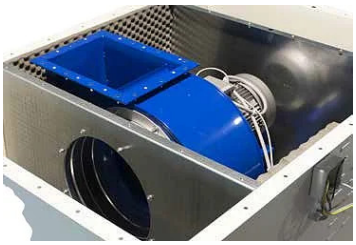
- Portate da 1.500 a 18.000 m3/h
- Quadro elettrico con inverter
- Rubinetto per scarico dell'acqua
- Allarme livello massimo
- Porte di ispezione per pulizia vasca
- Alimentazione automatica dell'acqua
- Segnalazione mancanza acqua
- Separatore di gocce
- Temperatura massima 60°C

Accessori:

- Post filtrazione HEPA (H13 o H14) per re-immissione in ambiente
- Elemento riscaldante dell'acqua in caso di climi freddi
- Componenti ATEX zona 22 3D
- Kit di sfiato per trattamento alluminio
- Sistema di scarico semi automatico
- Dragafanghi per diminuzione interventi di manutenzione ordinaria

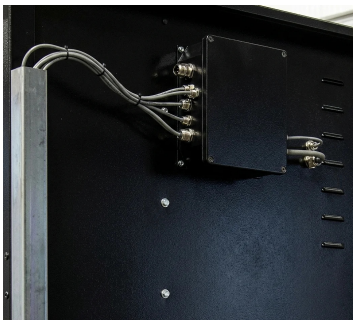
MADE IN ITALY

Secureair
Via Stroppiana, 15 - 10071 Borgaro torinese (Torino) Italy
Tel. +39 011 4502031 – Fax +39 011 47 03 927 - info@secureair.it - www.secureair.it



Aspiratore interno in box insonorizzato (optional)

Facile manutenzione

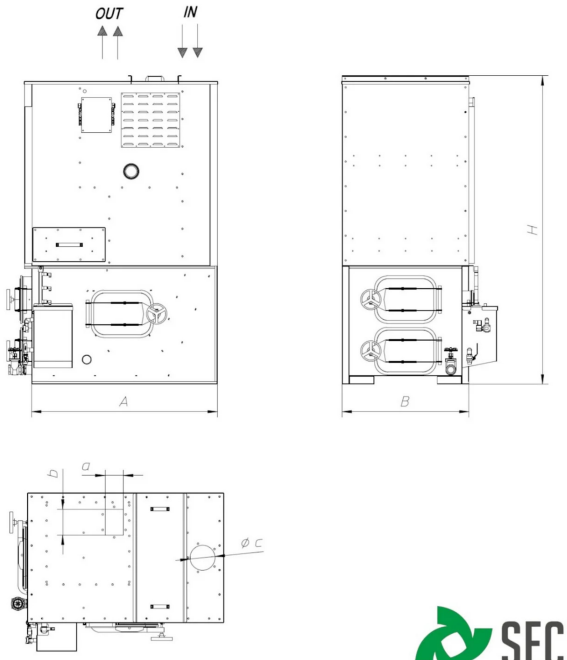


Scatola di derivazione (standard)

MADE IN ITALY

Secureair
Via Stroppiana, 15 - 10071 Borgaro torinese (Torino) Italy
Tel. +39 011 4502031 – Fax +39 011 47 03 927 - info@secureair.it - www.secureair.it

Dimensioni



Codice	A mm	a mm	B mm	b mm	H mm	Dimensioni mm	Ø mm
WFG100000000000	900	135	1360	180	2250	180	
WFG200000000000	900	230	1800	320	2250	250	
WFG300000000000	1500	230	1800	320	2250	300	
WFG400000000000	1900	320	1800	450	2250	ingresso 450x220	
WFG500000000000	2300	290	1800	400	2250	ingresso 650x220	
WFG600000000000	2300	1800	2250	ingresso 850x220			

MADE IN ITALY

Secureair
Via Stroppiana, 15 - 10071 Borgaro torinese (Torino) Italy
Tel. +39 011 4502031 – Fax +39 011 47 03 927 - info@secureair.it - www.secureair.it

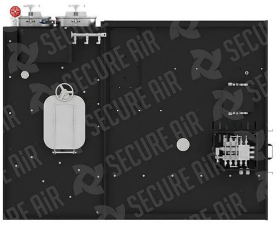
Dati Tecnici

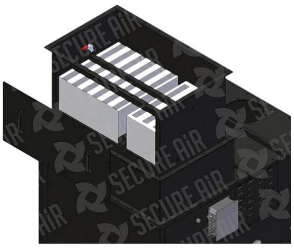
Codice	Potenza kW	Portata nominale m3 / h	Eff filtrante %
WFG100000000000	3	2000	>98
WFG200000000000	4	4000	>98
WFG300000000000	5,5	6000	>98
WFG400000000000	7,5	8000	>98
WFG500000000000	11	10000	>98
WFG600000000000	2 x 7,5	12000	98

MADE IN ITALY

Secureair
Via Stroppiana, 15 - 10071 Borgaro torinese (Torino) Italy
Tel. +39 011 4502031 – Fax +39 011 47 03 927 - info@secureair.it - www.secureair.it

Photogallery





MADE IN ITALY

Secureair
Via Stroppiana, 15 - 10071 Borgaro torinese (Torino) Italy
Tel. +39 011 4502031 – Fax +39 011 47 03 927 - info@secureair.it - www.secureair.it

Accessori correlati

Trasportatore dragante WFG

WFGTRD000000000

Soluzione automatizzata per la gestione dei residui pesanti e dei fanghi di lavorazione nell'**aspiratore polveri WFG**. Rimuove i depositi dal fondo del filtro convogliandoli esternamente e riducendo drasticamente gli interventi di pulizia manuale per una massima efficienza del ciclo di filtrazione.

Kit di sfiato per trattamento alluminio WFG

WFGKSF000000000

Sistema di sicurezza per la prevenzione dell'accumulo di idrogeno nell'**aspiratore polveri WFG**. Automazione con presa d'aria esterna e controllo cicli di lavoro.

Post filtrazione F9 per aspiratore polveri WFG

WFGF90000000000

Optional per seconda filtrazione di livello F9 posizionato sullo scarico dell'aria del filtro ad acqua **WFG** della linea industriale.

Post filtrazione HEPA H13 per aspiratore polveri WFG

WFGH13000000000

Optional per seconda filtrazione di livello H13 posizionato sullo scarico dell'aria del filtro ad acqua **WFG** della linea industriale.

MADE IN ITALY

Secureair
Via Stroppiana, 15 - 10071 Borgaro torinese (Torino) Italy
Tel. +39 011 4502031 – Fax +39 011 47 03 927 - info@secureair.it - www.secureair.it

Sistema di scarico semi-automatico per aspiratore polveri WFG

WFGSSA000000000

Sistema di scarico con Big Bag drenante per la linea di aspiratori polveri con sistema di filtraggio ad acqua **WFG**

Raccordo di ingresso per aspiratore polveri WFG

WFGRING00000000

Raccordo in ingresso per aspiratore polveri della linea industriale **WFG** con sistema di abbattimento ad acqua

Raccordo di uscita per aspiratore polveri WFG

WFGREXT00000000

Raccordo in uscita per aspiratore polveri della linea industriale **WFG** con sistema di abbattimento ad acqua

Silenziatore di scarico per aspiratore polveri WFG

WFGSIL000000000

Accessorio per la serie di aspiratori polveri industriali con filtrazione ad acqua **WFG**. Essenziale per la riduzione dell'inquinamento acustico del flusso d'aria in uscita.

MADE IN ITALY

Ricambi correlati

Ricambio filtro F9

Filtro di ricambio F9 per serie WFG, aspiratori industriali con tecnologia di abbattimento polveri ad acqua.

Ricambio filtro H13 HEPA

Filtro di ricambio H13 per serie WFG, aspiratori industriali con tecnologia di abbattimento polveri ad acqua.

MADE IN ITALY