

DILUTER – Purificatore d'aria per ambienti industriali

Il DILUTER, soluzione filtrante completa e autoportante, previene l'accumulo ed il ristagno dei fumi di saldatura grazie alla depurazione continua dell'aria dell'officina. La soluzione ideale per quelle lavorazioni che non consentono l'aspirazione localizzata.

Consiste in un'unità filtrante a cartucce autopulenti, un ventilatore con cassonetto fonoassorbente, uno scarico con ugelli orientabili e in un silenziatore.

Il sistema è fornito con sistema di controllo intelligente *ControlGo* o *ControlPro*. La frequenza del ventilatore è controllata da un inverter.

Il filtro è fornito completo di fermascintille e cartucce. Prevede inoltre il sistema *RoboCleanPlus* per la pulizia automatica dei filtri. La polvere viene raccolta nel bidone sottostante.

- Soluzione completa e compatta, non necessita di canalizzazioni
- Facile da installare
- Per grandi portate d'aria e alte concentrazioni d'inquinante
- Filtrazione in continuo dell'aria inquinata
- Protegge anche gli operatori non direttamente coinvolti nelle operazioni di saldatura e smerigliatura



Applicazioni

Il purificatore DILUTER è ideale per la purificazione dell'aria da fumi e polveri di:

- Saldatura MIG-MAG/GMAW
- Saldatura TIG
- Saldatura FCAW/MMAW

Dimensioni e proprietà

Materiale:	<ul style="list-style-type: none"> • Alloggiamento filtro • Base • Struttura • Ventilatore • Alloggiamento vent. • Bocchette • Silenziatore 	<ul style="list-style-type: none"> • Acciaio • LMDPE • Acciaio • Acciaio • Acciaio con profili in alluminio • Acciaio zincato e alluminio • Acciaio zincato
Colore:	<ul style="list-style-type: none"> • Alloggiamento filtro • Base • Struttura 	<ul style="list-style-type: none"> • Grigio RAL 7035 • Grigio RAL 7024 • Nero RAL 9005
Diametro in ingresso Ventilatore (Ø interno)	Ø401 mm	
Diametro in uscita	<ul style="list-style-type: none"> • Filtro • Ventilatore 	<ul style="list-style-type: none"> • Ø400 mm • Ø501 mm
Rumorosità	<70 dB (A)	

Cartucce filtranti

Tipo	FCC-150 o FCC/150/HE
Materiale	Cellulosa
Superficie filtrante	2 x 75 m ²
Classe	M secondo DIN EN 60335-2-69

Condizioni ambientali

Temp. di lavorazione:	<ul style="list-style-type: none"> • min. • nom. • max. 	<ul style="list-style-type: none"> • 5°C (41°F) • 20°C (68°F) • 45°C (113°F)
Umidità relativa max.	75%	
Per utilizzo all'esterno	Sì, se protetto da intemperie	
Condizioni di conservazione	<ul style="list-style-type: none"> • 5-45°C • Umidità relativa massima 80% 	

Dati elettrici

Potenza ventilatore	7,5 kW
Voltaggio	400-690V/3f/50 Hz
Classe di isolamento	F con PTC
Corrente nominale	13,9 A
Classe di protezione	IP 54

Sistema ad aria compressa

Tipologia di aria compressa necessaria	Aria compressa secca e priva di olio secondo ISO 8573-3 Classe 6
Pressione richiesta	6 bar
Connessione	Raccordo ad innesto rapido Ø 9 mm
Consumo aria compressa	Max. 150 nl/min. (a seconda del grado di saturazione del filtro)

Performance

Ventilatore	Radiale
Portata d'aria illimitato	12.000 m ³ /h
Lancio	Max. 50 m
Velocità di rigenerazione	2920 rpm a 50 Hz

Informazioni per l'ordine					
Cod.art	Modello	Pannello di controllo	Cartucce	Portata d'aria di lavoro	W3
0000113131	SCS- Diluter GO	ControlGo	FCC-150	9000 m ³ /h	No
0000113132	SCS- Diluter PRO	ControlPro	FCC-150	9000 m ³ /h	No
0000119118	SCS- Diluter PRO W3	ControlPro	FCC-150/HE	8000 m ³ /h	Si

Funzionalità e vantaggi



Innovativo sistema *RoboCleanPlus* di pulizia dei filtri tramite aria compressa



ControlPro: Pannello di controllo intelligente + HMI con pacchetto funzioni aggiuntivo e controllo remoto via internet

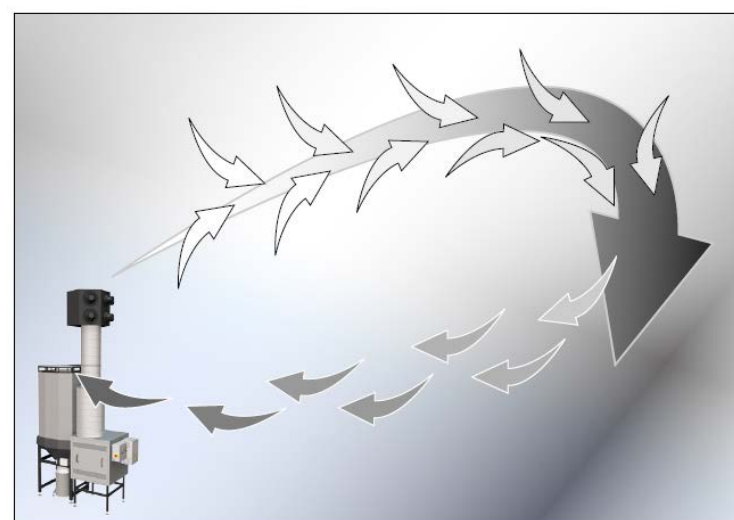


Ingresso aria a 360°



ControlGo: Pannello di controllo per monitoraggio e regolazione base ventilatore/filtro

Principio di funzionamento



Come suggerisce il nome stesso, il DILUTER diluisce la concentrazione di fumi e polveri, aspirando continuamente l'aria e rimettendola in officina depurata.

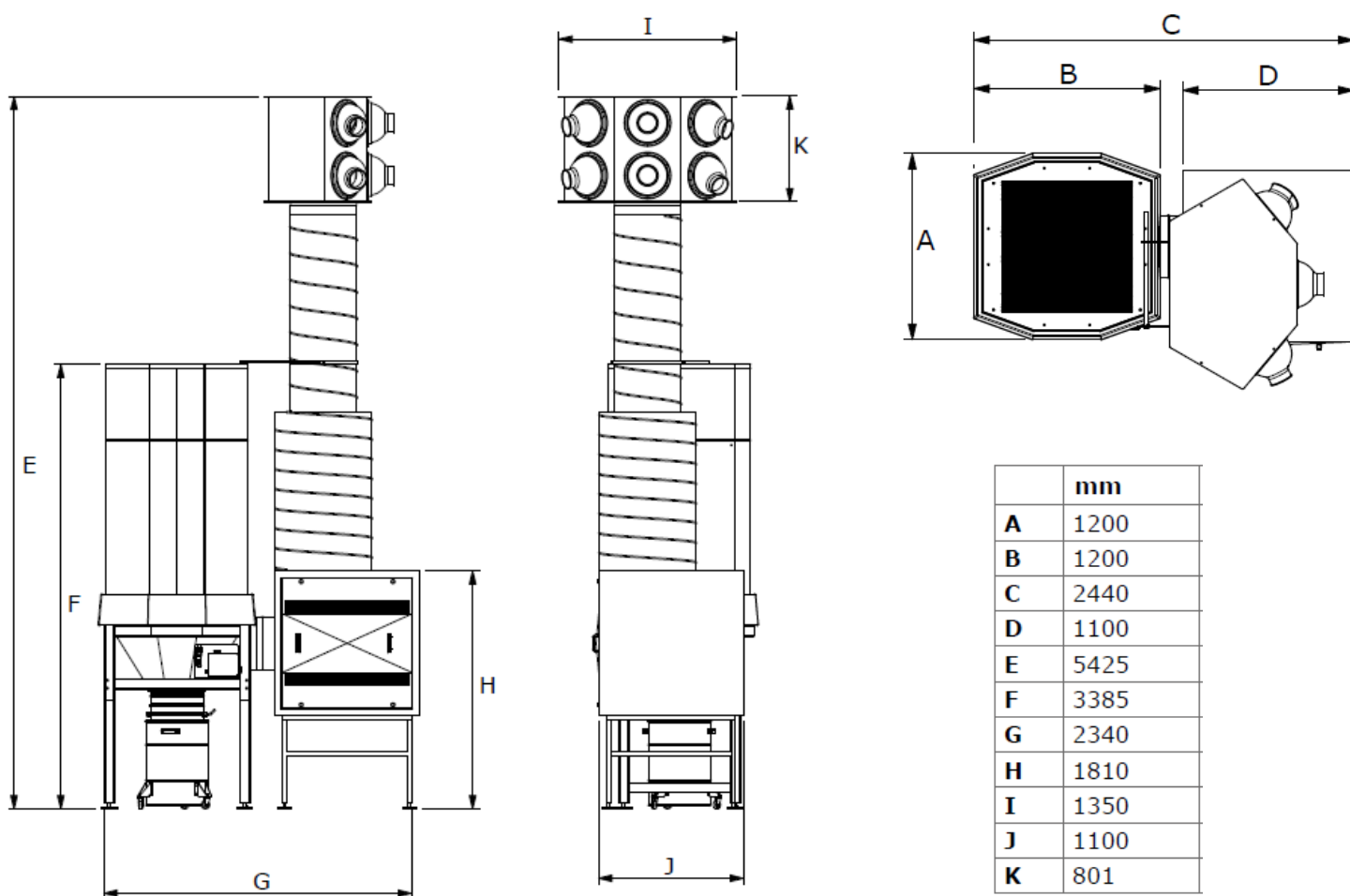
In questo modo la concentrazione dei fumi inquinanti si abbassa ad ogni passaggio rimanendo al di sotto dei limiti di legge.

Non è necessaria alcuna canalizzazione.

- Fattore di induzione: 22
- Volume d'aria in movimento: 198.000 m³/h
- Lancio: max. 50 m

Certificazioni





I nostri clienti



Copyright © Airum
Versione 20201113