

DEPURATORI D'ARIA

filtri mobili per aria sempre pulita



Filtri per taglio laser CO₂ e stampanti 3D

Esperienza e conoscenza

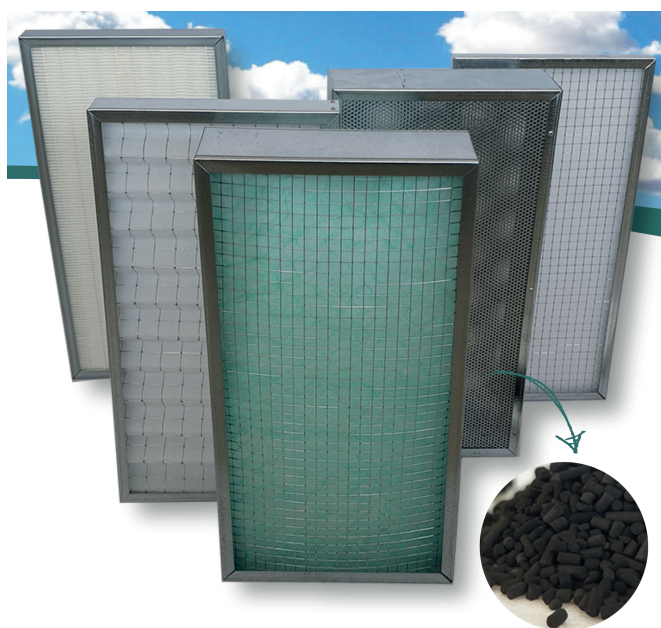
I depuratori d'aria LID 400 e LID 600 sono unità filtranti mobili e versatili, che combinano in un'unica box mellico tre differenti tecnologie per l'abbattimento di numerosi inquinanti aerodispersi: il flusso in ingresso attraversa due stadi di prefiltrazione gravimetrica di classe G2 e G3 - con media in fibra di vetro e poliestere - seguiti da un letto a carboni attivi per l'assorbimento di sostanze organiche volatili e cattivi odori, fino a raggiungere l'ultimo stadio filtrante di classe F9 o H13 in microfibra. Questi depuratori sono l'ideale per abbattere le sostanze nocive derivanti dalle operazioni di taglio laser a CO₂, come incisioni e marcature, ma anche per eliminare residui volatili dalle matrici polimeriche utilizzate per la stampa 3D.

Durante le operazioni di marcatura, incollaggio e taglio laser, infatti, si generano fumi, polveri o nebbie che possono contenere fino a 40 sostanze chimiche tra microparticelle metalliche e derivati dei complementi di lavorazione, tutte potenzialmente dannose per la salute degli operatori. Anche le stampanti 3D possono immettere nell'aria una gamma di particelle ultrafini a composizione variabile con diametro inferiore ai 100 nm e COV nocivi.

Caratteristiche tecniche

	DEPURATORE ARIA LID 400	DEPURATORE ARIA LID 600
Dimensioni box nudo in lamiera zincata	66 x 46 x h89cm	66 x 46 x h120cm
Dimensioni totali (con ruote, maniglie, bocchette,...)	80 x 46 x h105cm	80 x 46 x h135cm
Peso	60 Kg	70 Kg
Potenza motore	0,55 Kw	0,55 Kw - alto rendimento
Tensione frequenza alimentazione	230 V monofase 50 Hz	230 V monofase 50 Hz
Portata massima d'aria aspirata	400 m3/h a regime	600 m3/h a regime
Montaggio verticale	SI	SI
Montaggio orizzontale	SI	SI
Attacchi tubi in entrata diametro	80 – 100 – 150 mm	80 – 100 – 150 mm
Attacchi tubi in uscita diametro	80 – 100 – 150 mm	80 – 100 – 150 mm
Livello rumore	< 73 dBA	< 73 dBA
Manuale d'istruzioni in italiano	SI	SI
Certificazione CE	SI	SI

Descrizione Filtri interni	Codice Filtro	LID 400 e LID 600
Filtro primario SP 100 mm	ZCEFDVAX2	✓
Filtro secondario SP 50 mm	ZCEG3AX1	✓
Cella a carbone attivo SP 100 mm	ZCEZCBAX4	Possibilità inserimento doppia cella carbone per LID 600
Post filtro carbone attivo SP 23 mm	ZCEG3AX3	✓
Filtro assoluto finale versione F9	ZCEF9AX6	✓
<i>o in alternativa</i>		
Filtro assoluto finale versione Hepa H13	ZCEH13AX7	✓



Ricambi sempre disponibili

Una prerogativa di LID è quella di avere un magazzino fornito di macchine in pronta consegna e, soprattutto, di avere una ricambistica sempre disponibile, sia per quanto riguarda le parti di normale usura (filtri interni), sia per la componentistica che costituisce ogni singolo depuratore.

Inoltre, il nostro personale qualificato, può fornire consigli tecnici utili ad ottimizzare al meglio la macchina su esigenze di filtrazione specifiche. I filtri interni possono essere imballati e spediti appena ricevuta la richiesta, evitando così il prolungamento di eventuali fermi macchina problematici.


LID SRLS

Viale della Repubblica 193/B
31100 Treviso
Italia

Made in Italy



info@lid-commerciale.it
www.lid-commerciale.it