

DEPURATORI D'ARIA

filtri mobili per aria sempre pulita



Filtri per taglio laser CO₂ e stampa 3D

Esperienza e conoscenza

I depuratori d'aria mod. LID800 e LID2000 sono unità filtranti mobili e versatili che combinano - in un unico box metallico - tre differenti tecnologie per l'abbattimento di numerosi inquinanti aerodispersi: il flusso in ingresso attraversa due stadi di prefiltrazione gravimetrica di classe G4 - con media in fibra di vetro e poliestere - seguiti da cartucce 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

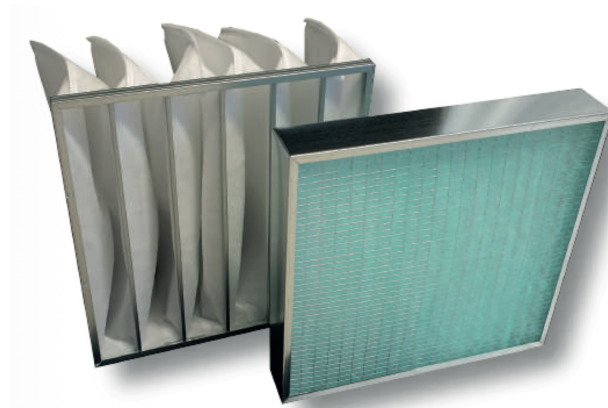
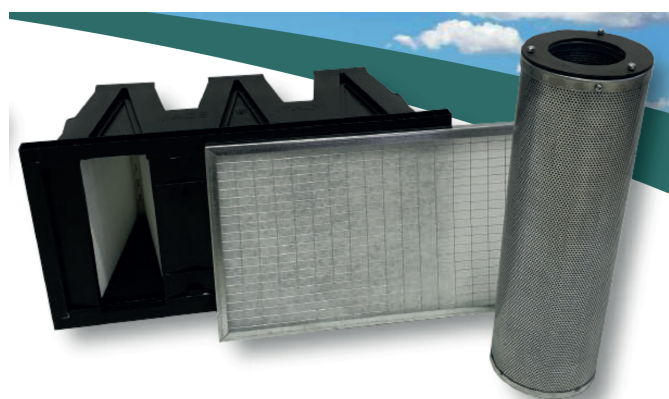
	DEPURATORE ARIA LID 800	DEPURATORE ARIA LID 2000
Dimensioni box nudo in lamiera zincata	66 x 86 x h150cm	66 x 116 x h160cm
Dimensioni totali (con ruote, maniglie, bocchette,...)	66 x 99 x h168cm	66 x 129 x h178cm
Peso	200 Kg	250 Kg
Potenza motore	1,5 Kw	2,2 Kw
Tensione frequenza alimentazione	230 V monofase 50 Hz o 400 V trifase	230 V monofase 50 Hz o 400 V trifase
Portata massima d'aria aspirata	1000 m³/h a regime	2200 m³/h a regime
Montaggio ruote	SI	SI
Attacchi tubi in entrata diametro	150 mm	N.2 da 150 mm
Attacchi tubi in uscita diametro	150 mm	200 mm
Livello rumore	< 73 dBA	< 73 dBA
Certificazione CE	SI	SI
Manuale d'istruzioni in italiano	SI	SI

Descrizione Filtri interni	Codice Filtro	LID 800	LID 2000
Filtro con telaio met e Fivra di Vetro G4	ZCEFDVAX80	✓	
Filtro con telaio met e Fivra di Vetro G4	ZCEFDVAX20		✓
Filtro a Tasca Floscia G4 cella speciale	ZTAFG4AX80	✓	
Filtro a Tasca Floscia G4 cella speciale	ZTAFG4AX20		✓
Cartuccia cilindrica carboni attivi - ca. Kg 2,5 cad	ZCAZCBAX8	7 cartucce	12 cartucce
Filtro piano con telaio met. G3 Mezza Cella	ZCE62	✓	✓
Filtro a Tasca Rigida F9 Mezza Cella	ZTA20RF9	✓	✓

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