aerservice® Equipments

INDUSTRY

Scheda tecnica

FILTRI AUTOPULENTI

IFC-T

Depuratore a cartucce per fumi da taglio termico (plasma)

APPLICAZIONI

INDUSTRY

IMPIANTI TAGLIO PLASMA

La tecnologia di filtrazione della serie IFC-T è stata progettata per risolvere in modo specifico il problema dell'aspirazione e filtrazione di fumi, polveri, scorie derivanti dalle lavorazioni di taglio termico con gli attuali sistemi laser, plasma e ossitaglio.

CARATTERISTICHE

Struttura realizzata con pannelli in lamiera d'acciaio saldato verniciato con spessore mm 3 e 4, plenum aria pulita, realizzato con pannelli come sopra, tramoggia di convogliamento polveri, realizzata in acciaio verniciato per la raccolta delle polveri separate dal filtro.
Contenitore di raccolta polveri posto sotto alla tramoggia completo di ruote piroettanti.
Portello frontale per operazioni di manutenzione e serbatoio di accumulo aria compressa certificato.
Riduttore di pressione per aria compressa valvole a membrana ad alta velocità di risposta con relativa elettrovalvola pilota tipo Full-Immersion.
Cartucce filtranti autoestinguenti ad altissima efficienza, aventi una superficie filtrante totale di 15,8 mq. cad. opportunamente dimensionate e in grado di assicurare un'efficienza di filtrazione pari al 99,999 % con un particolato fino a 0,5 micron.
Elettroventilatore montato sul tetto del filtro, equipaggiato di motore la cui potenza dipende dalla posizione del filtro rispetto alla lunghezza e alla conformazione delle tubazioni di collegamento; Box insonorizzante idoneo alla riduzione del livello di pressione sonora prodotto dal ventilatore.
Quadro elettrico a norme europee, comprendente armadio verniciato con protezione IP 54 con sezionatore blocca porta, lampada segnalazione tensione ausiliari, lampada segnalazione intervento termico motore, pulsanti luminosi Start/Stop ventilatore.
Centralina elettronica con sistema di controllo automatico di pulizia filtri con diminuzione dell'usura degli elementi filtranti con notevole risparmio energetico e riduzione dei costi di gestione.

CERTIFICAZIONI

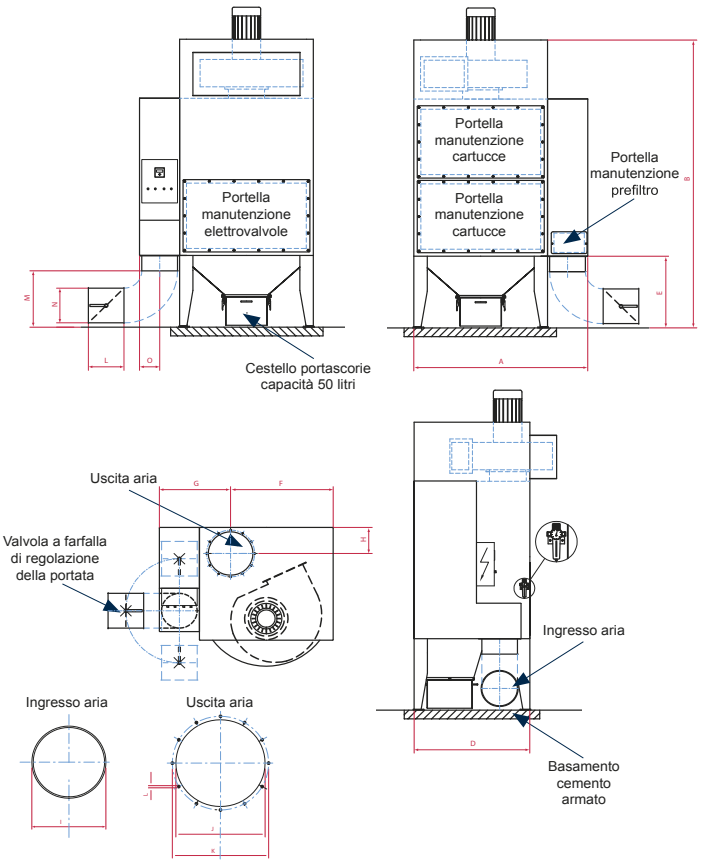
CE EAC

DATI TECNICI

N.B. Possono essere forniti moduli filtranti esclusi di aspiratore per impianti centralizzati.

MOD.	PORTATA MAX	CARTUCCE	POTENZA ASPIRATORE	DIMENSIONE INGOMBRO	ALTEZZA	PESO
	m^3/h	N°	KW	LxP mm	mm	Kg
4	2000 - 3000	4	3 - 4	1250 x 1320	2200	610
6	3000 - 5400	6	4 - 5,5 - 7,5	1300 x 1420	2600	750
9	4500 - 8100	9	7,5 - 9 - 11	1950 x 1620	3260	1300
12	6000 - 10800	12	15 - 18,5 - 22	1950 x 1620	3700	1500
16	8000 - 14400	16	18,5 - 22	2300 x 1800	3800	1700

DIMENSIONALE



DIMENSIONI															
MOD.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4	950	1910	2280	1300	710	–	–	–	–	–	–	460	250	140	300
6	1300	2300	2425	1400	710	1050	208	175	–	–	–	460	250	140	300
9	1950	2910	3250	1300	828	1150	800	300	500	540	N°12 M10	500	300	225	300
12	1950	3320	3690	1300	328	1150	800	300	500	540	N°12 M10	650	350	225	300
16	2280	3320	3720	1300	825	1370	910	390	400	650	690	N°8 M10	650	400	255

QR CODE