aerservice® Equipments

WELDING

Scheda tecnica

DEPURATORI A PARETE

ICAP

Depuratore a parete per fumi di saldatura completo di braccio articolato autoportante

APPLICAZIONI

MIG MAG

MIG MAG PULSATO

TIG

SALDATURA

Questi depuratori sono stati progettati per l'aspirazione dei fumi di saldatura in contesti con lavorazioni saltuarie come ad esempio la puntatura o la saldatura continua a filo o elettrodo, quindi con lo sviluppo di concentrazioni medio-basse di inquinante contenente gas o microparticelle in sospensione.
I fumi aspirati inizialmente attraversano un plenum che rallenta la velocità di dell'aria e permette un corretto attraversamento dei filtri, composti da una serie di elementi metallici ed acrilici che garantiscono un'efficienza di filtrazione ai massimi livelli, diversa a seconda delle versioni della macchina.
Inoltre è prevista una deodorizzazione ottenuta utilizzando un filtro a carbone attivo (10kg), prima di riemettere l'aria depurata in ambiente.

CARATTERISTICHE

Struttura compatta costruita in robusta lamiera di acciaio verniciata a polveri e fornita con staffe esterne per il fissaggio a muro.
Elettroventilatore centrifugo ad alto rendimento direttamente accoppiato a motore efficienza IE2 trifase 400/50hz.
Sezione filtrante costituita da una serie di filtri metallici ed acrilici per un'efficenza finale di filtrazione in classe F9 (versione UNI -T) o H12 (versione TH).
Filtro a carboni attivi da 10 Kg.
Braccio snodato da mt. 3 fino a mt. 8, diam. 160 mm completo di cappa con serranda, rete antintrusione e snodo multidirezionale.
Versioni disponibili: 1) ICAP-T con efficienza di filtrazione F9; 2) ICAP-TH con efficienza di filtrazione H12.
Accessori: 1) Piastra per espulsione esterna con tubazione a D.150 mm.; 2) Manometro differenziale per segnalazione intasamento filtri; 3) Alimentazione monofase 220V (standard 400/3/50).

CERTIFICAZIONI

CE EAC

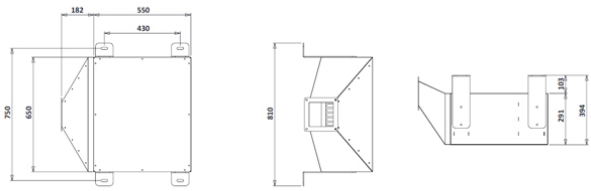
DATI TECNICI

I dati prestazionali sono stati rilevati con idonea strumentazione nei nostri laboratori.

MOD.	PORTATA NOMINALE	CAPACITÀ ASPIRANTE	EFFICIENZA DI FILTRAZIONE	SUPERFICIE FILTRANTE	POTENZA MOTORE	LIVELLO SONORO	PESO modulo filtrante
	m^3/h	m^3/h	Rule/%	m^2	KW	dB (A)	Kg
ICAP T	2500	1300	EN 779 [F9] / 95	9	1,5	73	100
ICAP TH	2500	1200	EN 1822 [H12] / 99.5	9	1,5	73	100

DIMENSIONALE

DIMENSIONI (BRACCIO ESCLUSO)



ACCESSORI

BRACCIO FLESSIBILE ARMOFLEX

IBFA	Ø	LUNGHEZZA	PORTATA	PERDITA DI CARICO	PESO TOT.
	mm	mm	m^3/h	Pa	Kg
160/2	160	2000	da 1000 a 1200	media 850	13
160/3	160	3000	da 1000 a 1200	media 850	14
160/4	160	4000	da 1000 a 1200	media 850	15

BRACCIO FLESSIBILE ARMOTECH

IBSA	Ø	LUNGHEZZA	PORTATA	PERDITA DI CARICO	PESO TOT.
	mm	mm	m^3/h	Pa	Kg
160/2	160	2000	da 1000 a 1200	media 700	18
160/3	160	3000	da 1000 a 1200	media 700	26
160/4	160	4000	da 1000 a 1200	media 700	30

BRACCIO ARTICOLATO AUTOPORTANTE IBS

Braccio articolato autoportante realizzato in lega leggera di alluminio completo di mensola da parete, ventilatore centrifugo e cappa di aspirazione.
Disponibile nelle seguenti lunghezze = mt. 2 - 3 - 4

MOD.	Ø	LUNGHEZZA	PORTATA	PERDITA DI CARICO	PESO TOT.
IBS	mm	mm	m^3/h	Pa	Kg
125/2	125	2000	da 700 a 1000	media 800	12
125/3	125	3000	da 700 a 1000	media 800	15
125/4	125	4000	da 700 a 1000	media 800	20
160/2	160	2000	da 1200 a 1800	media 700	18
160/3	160	3000	da 1200 a 1800	media 700	26
160/4	160	4000	da 1200 a 1800	media 700	30
160/5	160	5000	da 1200 a 1800	media 700	35
200/2	200	2000	da 1800 a 2500	media 600	26
200/3	200	3000	da 1800 a 2500	media 600	30
200/4	200	4000	da 1800 a 2500	media 600	36

BRACCIO ARTICOLATO + PROLUNGA PAB

Le prolunghe della serie PAB, grazie all'elevata robustezza, sono la soluzione ideale per aumentare il raggio di azione dei bracci articolati serie Armoflex, Armotech e IBS nei diametri 160 e 200 mm.

MOD.	LUNGHEZZA	PORTATA MAX	PORTATA MAX	Dp MAX	CARICO MAX	PESO	PESO
PAB	mt	m^3/h Ø 160	m^3/h Ø 200	Pa	Kg	Ø 160	Ø 200
1000	1	1800	2500	550 - 1	60	35	43
2000	2	1800	2500	550 - 1	60	39	49
3000	3	1800	2500	550 - 1	60	44	56
4000	4	1800	2500	550 - 1	60	49	-

IMBALLAGGIO

VOLUME m^3 0,91 (120X80X95 cm.)

QR CODE