W3 ACD – aspiratore industriale compatto classificato ACD per polveri combustibili in zone ATEX

ASPIRATORI INDUSTRIALI

- Classificazione ACD per aspirazione di polveri combustibili in zone non classificate
- Costruzione 100% in acciaio.
- Endless Bag

Unità Aspirante		
Alimentazione	V - Hz	230 - 50/60 1~
Zona utilizzo		Ordinary location
Categoria EX		CE ACD
Potenza	kW	3 x 1,1 bypass
Depressione massima	mmH2O	2.400
Portata d'aria massima	m3/h	540
Rumorosità (EN ISO 3744)	dB(A)	78
Unità Filtrante		
Filtro primario		Tasche
Superficie – diametro	cm^2-mm	20.000 - 460
Superficie filtrante totale	cm^2	20.500
Media filtrante – classe	IEC 60335-2-69	M ANT
Filtro assoluto		Standard
Media filtrante – classe	EN 1822-5	
Unità di raccolta		
Capacità	lt	65/100 - 20mt (Endless Bag)
Contenitore di raccolta		Verniciato
Ingombri		
Dimensioni	cm	71x62x146-167h

APPLICAZIONI:

W3 ACD – aspiratore industriale compatto classificato ACD per polveri combustibili in zone ATEX

UNITÀ ASPIRANTE

L'aspirazione è sviluppata da tre motori by-pass a carboncini, azionati da interruttori indipendenti e posti in una solida testata metallica, insonorizzata con materiale fonoassorbente.

UNITÀ FILTRANTE

All'interno della camera filtrante in acciaio si trova il filtro a tasche in poliestere antistatico, che protegge l'unità aspirante e previene il rischio di scintille dovute ad accumulo di energia statica. Incluso nella fornitura, un filtro assoluto (99,995% di 0,18 micron, classe H) che garantisce il trattenimento delle polveri più fini e la purezza dell'aria in uscita.

UNITÀ DI RACCOLTA

Il materiale aspirato si deposita in un contenitore in acciaio inox, montato su carrello basculante.

Il materiale aspirato viene scaricato dentro un sacco Endless Bag da 20 mt di lunghezza; quando l'estremità del sacco é piena l'operatore può sigillare la parte da smaltire ed eliminarla in piena sicurezza, evitando qualsiasi contatto con le polveri e la loro diffusione nell'ambiente circostante.