

ASPIRATORE INDUSTRIALE TRIFASE PER POLVERI, LIQUIDI E SOLIDI



	Mod.	DG200
Tensione	Volt	400-690 50 / 60
Potenza	KW HP	18,5 25
Depressione massima*	mm.H ₂ O	4400
Depressione massima (servizio continuativo)	mm.H ₂ O	3200
Portata d'aria**	M ³ /h	1400
Superficie filtrante totale	Cm ²	120.000
Categoria filtrazione	Cat Micron	L 3
Carico specifico sul filtro	M ³ /m ² /h	116
Capacità contenitore	Lt.	220
Bocca d'aspirazione	Ø	100
Rumorosità	Db(A)	78
Protezione	IP	65
Isolamento	CL	F
Dimensioni	cm.	92 x 220
Altezza	cm.	220
Peso	Kg.	400

* (A bocca di aspirazione completamente chiusa)

** (A bocca di aspirazione completamente aperta)

UNITA'ASPIRANTE

L'aspiratore è dotato di un gruppo aspirante in fusione di alluminio, bilanciato elettronicamente e fissato direttamente sull'albero motore, con un rendimento di 2860 RPM (Rivoluzioni al minuto). Essendo privo di trasmissione non richiede alcuna manutenzione, è adatto a un servizio continuativo e gravoso, è silenzioso, potente e resistente.

Il gruppo aspirante è comandato da un quadro elettrico di avviamento stella-triangolo con comandi a bassa tensione, alloggiato nella carenatura posteriore, di facile accesso. La protezione del quadro e del motore è IP65; sulla porta del quadro sono inseriti i pulsanti marcia/arresto, il pulsante d'arresto d'emergenza, il blocco porta, i comandi del sistema pulizia filtro e gli indicatori luminosi. Il cavo di alimentazione, di sezione adeguata, è di 10 mt. con relativa spina di 63 A.

L'aspiratore è dotato di vuotometro per il controllo dell'intasamento del filtro, e di due valvole limitatrici di vuoto per assicurare un corretto e costante raffreddamento del gruppo aspirante.

UNITA'FILTRANTE

Il filtro è costituito da filtro a tasche in poliestere, con una superficie filtrante di 120.000 cm², che assicura un elevato standard di filtrazione.

Il filtro è dotato di un sistema di pulizia automatica: un cilindro elettropneumatico (alimentato da un compressore installato sulla carenatura posteriore) scuote periodicamente il filtro a tasche, tramite un rapido movimento verticale che provoca il distacco delle polveri e dei materiali eventualmente accumulatisi sul filtro. La frequenza e durata del ciclo di pulizia sono regolabili tramite i temporizzatori contenuti nel quadro elettrico; quando il ciclo di pulizia filtro è in funzione, il ciclo di aspirazione si interrompe. L'apporto d'aria necessario è assicurato da un compressore, installato sulla carenatura posteriore.

Un ciclone, saldato all'interno della camera in corrispondenza dell'entrata tangenziale, convoglia direttamente nel contenitore le polveri aspirate, limitandone la risalita e proteggendo il filtro

UNITA'DI RACCOLTA

Il materiale aspirato si deposita nel contenitore carrellato, che ha una capacità di 220 lt., montato su ruote e provvisto di un pratico sistema di sgancio rapido. Per facilitare lo smaltimento di materiale pesante, il contenitore è predisposto per il sollevamento tramite carrello elevatore, grazie a una staffa di sollevamento (optional)

Il bocchettone di entrata è tangenziale con diametro di 100 mm., e permette di aspirare nello stesso tempo polveri, solidi e liquidi contemporaneamente, senza nessun ulteriore accorgimento o modifica.

La struttura è in robusto acciaio verniciato a polveri epossidiche. La macchina è montata su 4 ruote in poliuretano con cuscinetti a sfera, di cui 2 girevoli e dotate di freno, e dotata di maniglia di spinta



Opzioni*



Applicazione	Codice	Descrizione
Polveri e materiali oleosi e/o appiccicosi	PTFE	Filtro a tasche PTFE (facilita il distacco del materiale accumulato sul filtro)
Materiali e polveri ad alta temperatura	NOMEX	Filtro in Nomex, ignifugo e resistente alle temperature fino a 250° C
Materiali e polveri soggetti ad accumulo di energia statica	ANT	Filtro a tasche antistatico
Polveri e materiali soggetti ad accumulo di elettricità statica	MT	Collegamento con cavo di terra delle parti metalliche dell'aspiratore
Polveri sottili e soggette ad accumulo di energia statica e	ANT/C	Filtro a tasche antistatico con efficienza 1 micron
Polveri molto sottili e / o tossiche	A	Filtro assoluto (certificato BIA) efficienza trattenimento polveri Efficiency 99,995% particle size 0,18 µm standard EN 1822
Polveri sottili	C	Filtro a tasche con efficienza 1 micron, per aspirazione delle polveri comprese nella classe "M" (polveri sottili)
Materiali corrosivi	X	Contenitore di raccolta in acciaio inox AISI304
Materiali molto corrosivi	XX	Contenitore di raccolta e camera filtrante in acciaio inox AISI304
Pulizia pneumatica automatica	PNEUMATIC	Versione con filtri a cartuccia e pulizia pneumatica automatica alternata in controcorrente
Polveri esplosive (conformità ATEX 21 e/o 22)	ATEX 21/22	Montaggio antideflagrante, con certificato ATEX per zona 21 e/o 22 (polveri esplosive)
Aspirazione liquidi	FLOTTEUR	Galleggiante per interruzione automatica aspirazione a contenitore pieno

*** Sono possibili varie combinazioni delle suddette opzioni (es. AX , macchina con filtro assoluto più contenitore inox)**