

## ASPIRATORE INDUSTRIALE TRIFASE PER POLVERI, LIQUIDI E SOLIDI



	Mod.	DG300
<b>Tensione</b>	Volt	345 – 415 / 50 380 - 480 / 60
<b>Potenza</b>	KW HP	20 28
<b>Depressione massima*</b>	mm.H <sub>2</sub> O	4000
<b>Portata d'aria**</b>	M <sup>3</sup> /h	2200
<b>Tipo / n. filtri</b>	Tasche, in poliestere	1
<b>Superficie filtrante totale</b>	Cm <sup>2</sup>	150.000
<b>Categoria filtrazione</b>	Cat Micron	L / G 3
<b>Carico specifico sul filtro</b>	M <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /h	146
<b>Capacità contenitore</b>	Lt.	220
<b>Bocca d'aspirazione</b>	∅	100
<b>Rumorosità</b>	Db(A)	78
<b>Protezione</b>	IP	65
<b>Isolamento</b>	CL	F
<b>Dimensioni</b>	cm.	92 x 220
<b>Altezza</b>	cm.	220
<b>Peso</b>	Kg.	600

\* (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 150.000 cm<sup>2</sup>, 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 al poliuretano con cuscinetti a sfera, di cui 2 girevoli e dotate di freno, e dotata di maniglia di spinta



## Opzioni\*



<b>Applicazione</b>	<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>
Polveri e materiali oleosi e/o appiccicosi	TEFLON	Cartucce teflonate (facilitano il distacco del materiale accumulato sui filtri)
Materiali e polveri soggetti ad accumulo di energia statica	ANT	Filtro a tasche antistatico (
Polveri molto sottili e/o tossiche	A	Filtro assoluto (certificato BIA) efficienza trattenimento polveri 99,999% su 0,3 micron
Materiali corrosivi	X	Contenitore di raccolta in acciaio inox AISI304
Materiali molto corrosivi	XX	Contenitore di raccolta e camera filtrante in acciaio inox AISI304

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