



	Mod.	D300G HD
Tensión	Volt/HZ	400-690 50/60
Potencia	KW HP	25 35
Limite para servicio en continuo	mm.H ₂ O	3200
Tipo / n. filtros	Bolsas de poliéster	1
Superficie filtrante total	Cm ²	120.000
Categoría de filtración	Cat Micron	L > 3
Cargo específico sobre el filtro	M ³ /m ² /h	183
Capacidad	Lt.	220
Boca de aspiración	∅	120
Nivel de ruido	Db(A)	80
Protección	IP	65
Aislamiento	CL	F
Dimensiones	cm.	95 x 180
Altura	cm.	220
Peso	Kg.	600

Unidad Aspirante

El aspirador está dotado de un grupo aspirante de fusión de aluminio, balanceado electrónicamente y fijado directamente sobre el árbol motor, con un rendimiento de 2860 RPM (Revoluciones por minuto). Siendo desprovisto de transmisión no necesita de alguna manutención, es adecuado para un servicio continuativo y gravoso, es silencioso, potente y resistente. El grupo aspirante se acciona por medio de un cuadro eléctrico de puesta en marcha estrella-triángulo con mandos a baja tensión, alojado en el carenado posterior, de fácil ingreso. La protección del cuadro y del motor es IP65; sobre la puerta del cuadro están puestos los paneles de mandos marcha/tope, el tope de emergencia, el bloqueo puerta, los mandos del sistema limpieza filtro y los indicadores luminosos. El cable de alimentación, de sección adecuada, es de 10 mt. con enchufe de 63 A. El aspirador está dotado de un vacuómetro para el control del atasco del filtro, y de dos válvulas limitadoras de vacío para asegurar una correcta y constante refrigeración del grupo aspirante.

Unidad Filtrante

El filtro está compuesto de un filtro con bolsas de poliéster, con una superficie filtrante de 120.000 cm², que garantiza un elevado estándar de filtración. El filtro está dotado de un sistema de limpieza automática: un cilindro electoneumático (alimentado por un compresor instalado sobre el carenado posterior) sacude periódicamente el filtro con bolsas, por medio de un rápido movimiento vertical que provoca la separación de polvos y de materiales que se acumulan sobre el filtro. La frecuencia y la duración del ciclo de limpieza se regulan por medio de temporizadores que están en el cuadro eléctrico; cuando el ciclo de limpieza filtro está puesto en función, el ciclo de aspiración se interrumpe. La caudal de aire necesaria está asegurada por un compresor, instalado sobre el carenado posterior. Un ciclón, soldado dentro de la cámara de empalme con la entrada tangencial, incanala directamente en el contenedor los polvos aspirados, reduciendo la nueva subida y protegiendo al filtro.

Unidad de recogida

El material aspirado se deposita en el contenedor con carretilla, que tiene una capacidad de 220 lt., montado encima de ruedas y dotado de un práctico sistema de desenganche rápido. Para facilitar la eliminación del material pesado, el contenedor está pedispuesto para la elevación con una carretilla elevadora, por medio de un estribo de levamiento (Opcional). La boca de entrada es tangencial con diámetro de 120 mm., y permite de aspirar al mismo tiempo polvos, sólidos y líquido contemporáneamente, sin alguna otra modificación. La estructura es de robusto acero, barnizado a polvos epoxídicos. La máquina está montada sobre 4 ruedas de poliuretano con cojinetes a bolas, de las cuales 2 giratorias dotadas de freno y de manija de empuje.

El constructor se reserva el derecho de modificar datos y características sin previo aviso

APLICACIÓN	CODIGO	DESCRIPCIÓN
Materiales y polvos a elevada temperatura	NOMEX	Filtro de Nomex, resistente a la temperatura del aire hasta 250° C
Materiales y polvos sujetos a acumulación de energía estática	ANT	Filtro con bolsas antiestático
Polvos sutiles y sujetos a acumulación de energía estática	ANT/C	Filtro con bolsas antiestático con eficiencia filtrante de 1 micron, Cat. M
Materiales y polvos sujetos a acumulación de energía estática	MT	Toma a tierra de todos componentes metalicos
Polvos sutiles	C (CLASE M)	Filtro con bolsas con eficiencia 1 micron cat. M, aspirador con conformidad para aspiración de polvos incluidos en la clase "M" (polvos sutiles)
Polvos sutiles y abrasivos	PTFE	Filtro con bolsas con eficiencia 1 micron cat. M tratado PTFE
Polvos muy sutiles	A/C	Filtro con bolsas con eficiencia 1 micron Cat. M, filtro absoluto certificado BIA, (99,995% sobre 0,18 µm standard EN 1822, Cat. H)
Materiales corrosivos	X	Contenedor de recogida de acero inox AISI304
Materiales muy corrosivos	XX	Contenedor de recogida y cámara filtrante de acero inox AISI304
Servicio en zonas con riesgo de explosión (conformidad ATEX)	ATEX	Aspirador certificado ATEX por servicio en zona 21 y/o 22 (polvos explosivos)
Limpieza neumática automática	PNEUMATIC	Versión con filtros a cartucho Cat. M y limpieza neumática automática alternada en contracorriente

* Hay la posibilidad de crear varias combinaciones de estas opciones (es. ACX , máquina con filtro C más filtro absoluto más contenedor Inox)