



MODELO		D30M ECO
Tensión	Volt HZ	230 50 / 60
Potencia (a 50 HZ)	KW	2,5
Limite para servicio en continuo	mm.H ₂ O	2200
Superficie filtrante	Cm ²	20.000
Tipo de filtro	Bolsas	Poliéster
Categoría / Eficiencia de filtración	CAT (BIA) / micron	L > 3
Cargo específico sobre el filtro	M ³ /M ² /h	150
Capacidad	Lt.	50
Boca de aspiración		80
Nivel de ruido	Db(A)	72
Aislamiento	IP	F
Protección	Cl	55
Dimensiones	cm.	58 x 60
Altura	cm.	140
Peso	Kg.	80

Unidad aspirante

El aspirador está dotado de un grupo aspirante con fusión de aluminio de tipo soplante a canal lateral, 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 (también 24 horas al día) y gravoso, es silencioso, potente y resistente. El grupo aspirante se acciona por medio de un cuadro de mandos de marcha-tope (protección IP55), con tope de emergencia e interruptor cortacircuitos magnetotérmico. El aspirador está dotado de una válvula limitadora de vacío para asegurar una correcta y constante refrigeración del grupo aspirante. Un difusor reduce el ruido y atenúa el impacto del aire que sale.

Unidad filtrante

Dentro de la cámara filtrante de acero se encuentra el filtro con bolsas de poliéster, que protege la unidad aspirante, garantizando una elevada retención del polvo y garantizando la pureza del aire que sale, por medio de una amplia superficie (2 m²) y una alta eficiencia de filtración (3 micron). Un sistema de limpieza manual, compuesto de un sacudidor de filtro con movimiento vertical, permite al operador de limpiar el filtro sin dificultad y en cualquier momento, prolongando la duración del mismo filtro. De esa manera se puede prevenir la saturación y la consecuente reducción de la prestación de aspiración.

Unidad de recogida

El material se deposita en un contenedor a desenganche de acero puesto sobre ruedas (capacidad 50 litros), que permite de eliminar rápidamente y sin ensuciar el material aspirado, con posibilidad de embutido. El sistema de aspiración con embocadura (frontal, con fusión de aluminio, 80 mm.) colocada por debajo del filtro permite la aspiración contemporánea de polvos, sólidos y líquidos (dentro de la capacidad del contenedor) sin que sea necesario sustituir o quitar el filtro. El aspirador está puesto sobre un resistente bastidor de acero barnizado a polvo, dotado de ruedas antihuellas giratorias con freno de mano. El aspirador, entonces, es fácilmente transportable y utilizable también para servicio móvil.

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

Opciones*

APLICACIÓN	CODIGO	DESCRIPCIÓN
Polvos en grandes cantidades	ELF	Filtro con amplia superficie (30000 cm ²)
Materiales y polvos a elevada temperatura	NOMEX	Filtro de Nomex, resistente a la temperatura del aire hasta 250° C
Polvos sutiles (certificado TÜV)	C (TUV M)	Filtro con bolsas con eficiencia 1 micron, aspirador certificado TÜV de conformidad para aspiración de polvos incluidos en la clase "M" (polvos sutiles)
Polvos sutiles (certificado TÜV) y pegajosos	PTFE	Filtro con bolsas con eficiencia 1 micron tratado PTFE
Polvos muy sutiles	A	Filtro absoluto (certificado BIA) eficiencia retención polvos 99,995% sobre 0,18 µm standard EN 1822
Polvos muy sutiles	A/C	Filtro a bolsas con eficiencia de 1 Micron de categoria M y filtro absoluto (certificado BIA) eficiencia retención polvos 99,995% sobre 0,18 µm standard EN 1822 de categoria H
Materiales y polvos sujetos a acumulación de energia estática	ANT	Filtro con bolsas antiestático
Polvos muy sutiles y sujetos a acumulación de energia estática	ANT C	Filtro con bolsas antiestático con eficiencia 1 micron,
Polvos muy sutiles y sujetos a acumulación de energia estática	MT	Toma a tierra de todos componentes metalicos
Materiales corrosivos	X	Contenedor de recogida de acero inox AISI304
Materiales muy corrosivos	XX	Contenedor de recogida y cámara filtrante de acero inox AISI304

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