



MODELO		Z 101
Tensión	Volt / HZ	230 - 400 50 / 60
Potencia (a 50 HZ)	KW HP	5,5 7,5
Limite para servicio in continuo	mm.H ₂ O	2200
Superficie filtrante	Cm ²	30.000
Tipo de filtro	Bolsas	Poliéster
Categoría / Eficiencia de filtración	CAT (BIA) / micron	L > 3
Cargo específico sobre el filtro	M ³ /M ² /h	200
Capacidad	Lt.	100
Boca de aspiración		80
Nivel de ruido	Db(A)	76
Aislamiento	IP	F
Protección	CI	55
Dimensiones	cm.	80 x 80
Altura	cm.	180
Peso	Kg.	120

Unidad aspirante

El aspirador está dotado de un grupo aspirante con fusión de aluminio de tipo soplante a canal lateral, balanceado electronicamente 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. Un vacuómetro permite de controlar el nivel de depresión, y evidenciar un eventual atascamiento del filtro o de las otras partes del sistema aspirante. Un difusor reduce el ruido y atenua 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 (3 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 100 litros), que permite de eliminar rápidamente y sin ensuciarse 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 sutiles	C	Filtro a bolsas con eficiencia de 1 Micron
Polvos sutiles (certificado TÜV)	TUV M	Filtro con bolsas con eficiencia 1 micron, válvula de seguridad, limitadora de vacío aspirador certificado TÜV de conformidad para aspiración de polvos incluidos en la clase "M" (polvos sutiles)
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)