

Serie KL

Carcasas estándar para filtros de aire de Servicio Pesado

Para Motores de Carretera, Fuera de Carretera y Estacionarios



Aplicaciones

Las Carcasas estándar DONSSON para motores están diseñados para ser conectados a la admisión de motores diesel o gasolina. Sus aplicaciones incluyen maquinaria agrícola; equipos de movimiento de tierra; motores estacionarios; grupos electrógenos; camiones; buses; vehículos todo terreno; equipos para manipuleo de materiales y barredoras de calles.

Productos

Las Carcasas estándar de la Serie KL constan de una estructura totalmente de acero con un estator o cuerpo de álabes fijos como primera etapa de prefiltrado. Utilizan elementos filtrantes en seco primario y de seguridad. Los Filtros de Aire de la Serie KL son sistemas de tres etapas con flejes de anclaje universales. El tipo de tubo de ingreso de aire Standard permite la colocación opcional de un Prefiltro de Aire DONSSON.

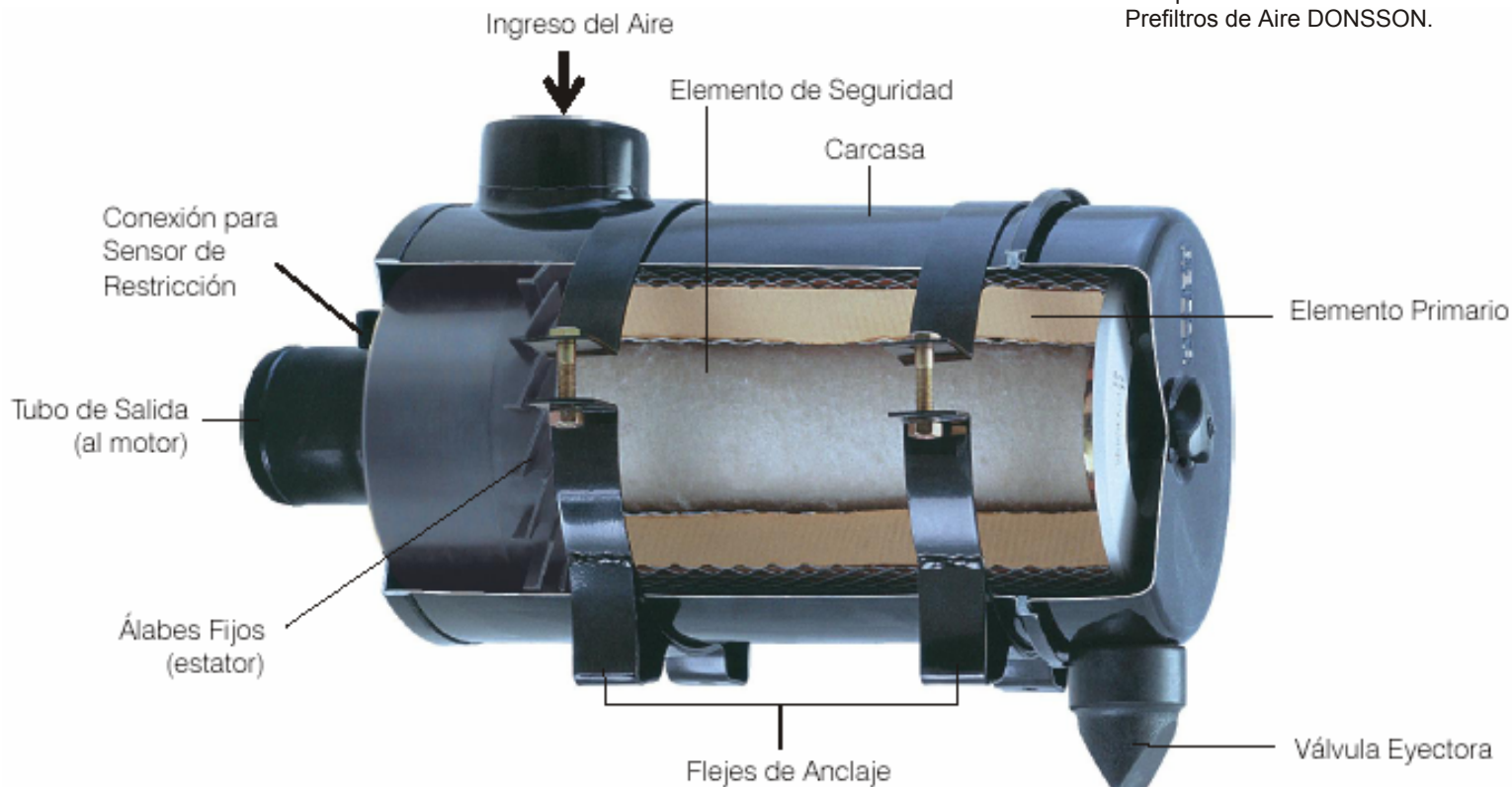
Las Carcasas estándar de la Serie KL están pintados con recubrimiento en polvo termoconvertible para garantizar una excelente terminación y resistencia a la corrosión. Los rangos de caudal de aire a los cuales se aplican estos equipos van desde 53 a 1517 CFM (1.5 a 43.0 m³/min). Ver especificaciones técnicas en el reverso de esta hoja.

Funcionamiento

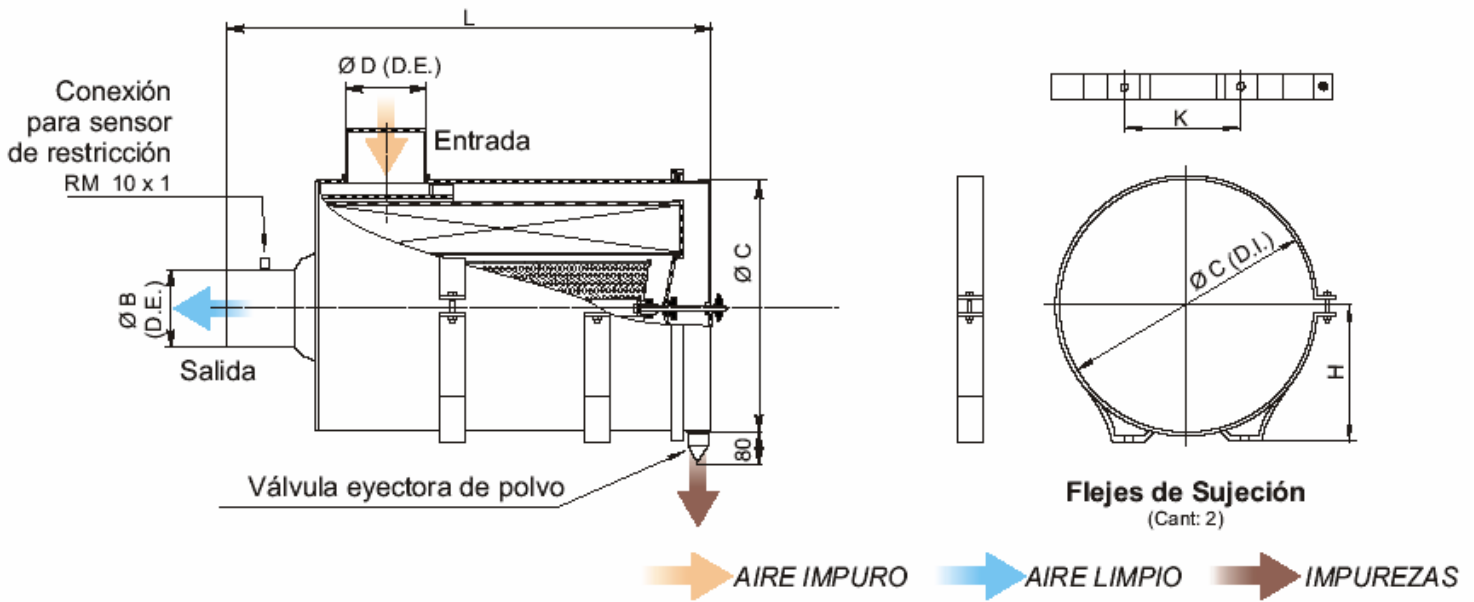
El aire fluye a través de los álabes fijos del estator (plástico o metálico) que provocan el giro de la corriente de aire. La fuerza centrífuga separa las impurezas más pesadas (polvo, suciedad, insectos y otras partículas) suspendidas en la corriente de aire. Estos contaminantes son eliminados automáticamente a través de una válvula eyectora. De esta forma solo el aire prefiltrado pasa hacia los elementos filtrantes (etapas de filtrado primaria y de seguridad).

Características y Beneficios

- ✓ La etapa de prefiltrado estático (álabes fijos y válvula eyectora) elimina las impurezas más grandes contenidas en el aire de admisión antes de que lleguen a los elementos filtrantes.
- ✓ Extienden la vida de los elementos filtrantes de aire.
- ✓ Reducen el tiempo de máquina detenida por mantenimiento.
- ✓ Compactos y fáciles de instalar.
- ✓ Amplio rango de aplicaciones y caudales de aire.
- ✓ Estructura de acero, recubrimiento en polvo termoconvertible color negro.
- ✓ Gran caudal de aire, bajos valores de restricción adicional.
- ✓ Montaje horizontal.
- ✓ Uso de elementos filtrantes de seguridad.
- ✓ Disponen de conexión para sensor de restricción.
- ✓ Compatibles con el uso de Prefiltros de Aire DONSSON.



Serie KL
Carcasas estándar para filtros de aire de
Servicio Pesado
Para Motores de Carretera, Fuera de Carretera y
Estacionarios



MODELO	Rango Caudal	Rango Potencia	Peso	L	K	H	Ø C	Ø B	Ø D	Elemento Primario	Elemento Seguridad
GX-KL4	53 a 159 CFM (1.5 a 4.5 m ³ /min)	30 a 80 HP (22 a 60 KW)	8.40 lbs (3.80 kg)	15.15" (385 mm)	4.72" (120 mm)	3.86" (98 mm)	6.50" (165 mm)	2.5" (63 mm)	2.5" (63 mm)	DA2198	DA4198
GX-KL6	159 a 212 CFM (4.5 a 6.0 m ³ /min)	80 a 90 HP (60 a 67 KW)	10.79 lbs (4.90 kg)	16.73" (425 mm)	4.72" (120 mm)	4.49" (114 mm)	7.80" (198 mm)	2.75" (70 mm)	3" (76 mm)	DA2175	DA4175
GX-KL8	212 a 282 CFM (6.0 a 8.0 m ³ /min)	90 a 120 HP (67 a 90 KW)	11.70 lbs (5.30 kg)	17.52" (445 mm)	4.72" (120 mm)	4.96" (126 mm)	8.50" (216 mm)	3" (76 mm)	3" (76 mm)	DA2176	DA4176
GX-KL12	282 a 423 CFM (8.0 a 12.0 m ³ /min)	120 a 160 HP (90 a 120 KW)	16.50 lbs (7.50 kg)	18.82" (478 mm)	4.72" (120 mm)	5.75" (146 mm)	10.08" (256 mm)	4" (102 mm)	4" (102 mm)	DA2189	DA4189
GX-KL15	423 a 529 CFM (12.0 a 15.0 m ³ /min)	160 a 180 HP (120 a 134 KW)	21.92 lbs (9.95 kg)	18.90" (480 mm)	5.51" (140 mm)	5.75" (146 mm)	11.06" (281 mm)	4" (102 mm)	4" (102 mm)	DA2190	DA4190
GX-KL18	529 a 635 CFM (15.0 a 18.0 m ³ /min)	180 a 210 HP (134 a 157 KW)	27.55 lbs (12.50 kg)	21.57" (548 mm)	5.51" (140 mm)	6.34" (161 mm)	11.42" (290 mm)	4" (102 mm)	4.5" (114 mm)	DA2543	DA4543
GX-KL21	706 a 741 CFM (20.0 a 21.0 m ³ /min)	240 a 280 HP (179 a 209 KW)	33.90 lbs (15.40 kg)	23.94" (608 mm)	5.51" (140 mm)	6.89" (175 mm)	12.52" (318 mm)	5.12" (130 mm)	5.25" (133 mm)	DA2191	DA4191
GX-KL28	741 a 988 CFM (21.0 a 28.0 m ³ /min)	280 a 320 HP (209 a 239 KW)	40.00 lbs (18.15 kg)	23.27" (591 mm)	7.87" (200 mm)	8.66" (220 mm)	15.43" (392 mm)	6" (152 mm)	6" (152 mm)	DA2693	DA4693
GX-KL35	988 a 1235 CFM (28.0 a 35.0 m ³ /min)	320 a 380 HP (239 a 283 KW)	46.25 lbs (21.00 kg)	24.84" (631 mm)	7.87" (200 mm)	10.16" (258 mm)	17.40" (442 mm)	6" (152 mm)	6" (152 mm)	DA2111	DA4111
GX-KL43	1235 a 1517 CFM (35.0 a 43.0 m ³ /min)	380 a 450 HP (283 a 335 KW)	78.65 lbs (35.70 kg)	28.46" (723 mm)	7.09" (180 mm)	10.55" (268 mm)	18.11" (460 mm)	6" (152 mm)	6" (152 mm)	DA2439	DA4439

Industrias Donsson Ltda. se reserva el derecho de modificar la información contenida en este folleto sin previo aviso.

Notas:

- 1) En motores de aspiración normal la determinación del modelo por rango de potencia es solo orientativa.
- 2) En motores sobre-alimentados o post-enfriados la selección correcta del modelo es con el caudal de aire.
- 3) Para aplicaciones específicas disponemos de una completa línea de accesorios.

