



Gazpar® M - T - E Drive

sistema de aspiración de gases de escape

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

Mayor área útil disponible: su instalación no ocupa espacio en el suelo.

Supresión total de los gases de escape in situ.

Manguera flexible antideformación.

Gazpar® M - sistema de pared:

- Instalación sencilla.
- Adecuado para talleres mecánicos pequeños y medianos.

Gazpar® T - sistema con enrollador:

- Ahorro de energía, gracias al sistema de recogida en origen, en comparación con un sistema de ventilación común.
- Protección del usuario.
- Mando a distancia por cable o IR como opción.

Gazpar® E Drive - sistema con enrollador motorizado:

- Motor integrado, que garantiza el bloqueo/desbloqueo de la manguera a la altura deseada.
- Mando a distancia por cable o IR.
- Menor necesidad de manipulación.

Gama

Gazpar® M - sistema de pared:

- Sistema sencillo: 1 flexible por ventilador.
- Sistema doble: 2 flexibles por ventilador.
- 1 diámetro: 100 mm para vehículos ligeros (< 3,5 T).
- 1 longitud: 5 m.
- Caudales: de 400 (versión simple) a 800 m³/h (versión doble).

Gazpar® T - sistema con enrollador:

- 2 diámetros: 100 mm para vehículos ligeros y 150 mm para camiones articulados.
- 2 longitudes: 7 y 10 m.
- Caudales: de 400 a 1000 m³/h.
- Con o sin ventilador integrado.

Gazpar® E Drive - sistema de enrollado motorizado:

- 2 diámetros: 100 mm para vehículos ligeros y 150 mm para camiones articulados.
- 2 longitudes: 7 y 10 m.
- Caudales: hasta 1000 m³/h.
- 2 tipos de mandos a distancia: por cable o por infrarrojos.

<table> <tr> <td>Gazpar®</td> <td>M</td> <td>Simple</td> <td colspan="3">100/5</td> </tr> <tr> <td><u>TIPO</u></td> <td><u>MODELO</u></td> <td><u>VERSIONES</u></td> <td colspan="3"><u>Ø TUBO / LONGITUD</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td>M: DE PARED</td> <td>SIMPLES: 1 FLEXIBLE DUPLCO: 2 FLEXIBLES</td> <td colspan="3">100 / 5: 100 MM / 5 M</td> </tr> </table>						Gazpar®	M	Simple	100/5			<u>TIPO</u>	<u>MODELO</u>	<u>VERSIONES</u>	<u>Ø TUBO / LONGITUD</u>				M: DE PARED	SIMPLES: 1 FLEXIBLE DUPLCO: 2 FLEXIBLES	100 / 5: 100 MM / 5 M		
Gazpar®	M	Simple	100/5																				
<u>TIPO</u>	<u>MODELO</u>	<u>VERSIONES</u>	<u>Ø TUBO / LONGITUD</u>																				
	M: DE PARED	SIMPLES: 1 FLEXIBLE DUPLCO: 2 FLEXIBLES	100 / 5: 100 MM / 5 M																				
<table> <tr> <td>Gazpar®</td> <td>T</td> <td>V</td> <td>100</td> <td>10</td> <td>BCA</td> </tr> <tr> <td><u>TIPO</u></td> <td><u>MODELO</u></td> <td><u>VERSIONES</u></td> <td><u>Ø TUBO</u></td> <td><u>LONGITUD</u></td> <td><u>TIPO DE BOCAL</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td>T: ENROLLADOR</td> <td>V: CON VENTILADOR</td> <td>100: 100 MM 150: 150 MM</td> <td>7: 7 M 10: 10 M</td> <td>BCA: BOCAL BORRACHA GANCHO</td> </tr> </table>						Gazpar®	T	V	100	10	BCA	<u>TIPO</u>	<u>MODELO</u>	<u>VERSIONES</u>	<u>Ø TUBO</u>	<u>LONGITUD</u>	<u>TIPO DE BOCAL</u>		T: ENROLLADOR	V: CON VENTILADOR	100: 100 MM 150: 150 MM	7: 7 M 10: 10 M	BCA: BOCAL BORRACHA GANCHO
Gazpar®	T	V	100	10	BCA																		
<u>TIPO</u>	<u>MODELO</u>	<u>VERSIONES</u>	<u>Ø TUBO</u>	<u>LONGITUD</u>	<u>TIPO DE BOCAL</u>																		
	T: ENROLLADOR	V: CON VENTILADOR	100: 100 MM 150: 150 MM	7: 7 M 10: 10 M	BCA: BOCAL BORRACHA GANCHO																		
<table> <tr> <td>Gazpar®</td> <td>E Drive</td> <td>V</td> <td>IR</td> <td>100</td> <td>BCA</td> </tr> <tr> <td><u>TIPO</u></td> <td><u>MODELO</u></td> <td><u>VERSIONES</u></td> <td><u>CONTROL</u></td> <td><u>Ø TUBO</u></td> <td><u>TIPO DE BOCAL</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td>E DRIVE: ENROLLADOR MOTORIZADO</td> <td>V: CON VENTILADOR</td> <td>IR: INFRARROJOS TF: CON FIOS</td> <td>100: 100 MM 150: 150 MM</td> <td>BCA: BOCAL BORRACHA GANCHO</td> </tr> </table>						Gazpar®	E Drive	V	IR	100	BCA	<u>TIPO</u>	<u>MODELO</u>	<u>VERSIONES</u>	<u>CONTROL</u>	<u>Ø TUBO</u>	<u>TIPO DE BOCAL</u>		E DRIVE: ENROLLADOR MOTORIZADO	V: CON VENTILADOR	IR: INFRARROJOS TF: CON FIOS	100: 100 MM 150: 150 MM	BCA: BOCAL BORRACHA GANCHO
Gazpar®	E Drive	V	IR	100	BCA																		
<u>TIPO</u>	<u>MODELO</u>	<u>VERSIONES</u>	<u>CONTROL</u>	<u>Ø TUBO</u>	<u>TIPO DE BOCAL</u>																		
	E DRIVE: ENROLLADOR MOTORIZADO	V: CON VENTILADOR	IR: INFRARROJOS TF: CON FIOS	100: 100 MM 150: 150 MM	BCA: BOCAL BORRACHA GANCHO																		

Aplicación / Utilización

- Aspiración de los gases de escape de coches y camiones.
- Utilización en talleres, centros de inspección, servicios de urgencia, servicios de mantenimiento de vehículos.

Construcción / Composición

Gazpar® M:

- Tubo flexible:** anti deformación, en caucho reforzado con espirales de nylon; funciona a 200° C.
- Boquilla BCAS (estándar):** de goma.
- Ventilador tipo AL:** centrífugo, antichispas, de aspiración simple, adecuado para la aspiración de gases de escape; motor trifásico IE3 230 / 400V - 50 Hz; hasta 60°C en funcionamiento continuo.

Gazpar® T:

- Enrollador:** con movimiento mecánico de resorte, equipado con una lengüeta que asegura el bloqueo y desbloqueo de la manguera a la altura deseada.
- Tubo flexible:** anti deformación, en caucho armado con espirales de nylon; funciona a 200° C; equipado con un tope ajustable.
- Boquilla BCA (estándar):** en goma con abrazadera de gancho; otras boquillas disponibles, véase la sección de Accesorios.
- Ventilador tipo AL (sólo modelo Gazpar® TV):** centrífugo, antichispas, de aspiración simple, apto para la aspiración de gases de escape; motor trifásico IE3 230 / 400V - 50 Hz - IP 55; hasta 60°C en funcionamiento continuo.

Gazpar® E Drive:

- Enrollador:** motor integrado, que garantiza el bloqueo y desbloqueo del cable flexible a la altura deseada.
- Tubo flexible:** anti deformación, en caucho armado con espirales de nylon; funciona a 200° C; equipado con un tope ajustable.
- Boquilla BCA (estándar):** en goma con abrazadera de gancho; otras boquillas disponibles, véase la sección de Accesorios.
- Ventilador tipo AL (sólo modelo Gazpar® V):** centrífugo, antichispas, de aspiración simple, apto para la aspiración de gases de escape; motor monofásico IE3 230 V - 50 Hz - IP 55; hasta 60°C en funcionamiento continuo.

Opciones

Accionamiento Gazpar® T/E:

- Flexible de alta temperatura hasta 650° C (en la punta).
- Arranque y parada automática del funcionamiento del ventilador.
- Versión sobre rieles (consúltenos).
- Variación de caudal posible: consultar el cuadro Descripción técnica, punto Personalización.
- Versión con motor monofásico disponible bajo pedido (sólo disponible para el modelo Gazpar® T).

Embalaje

- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

GAZPAR® M

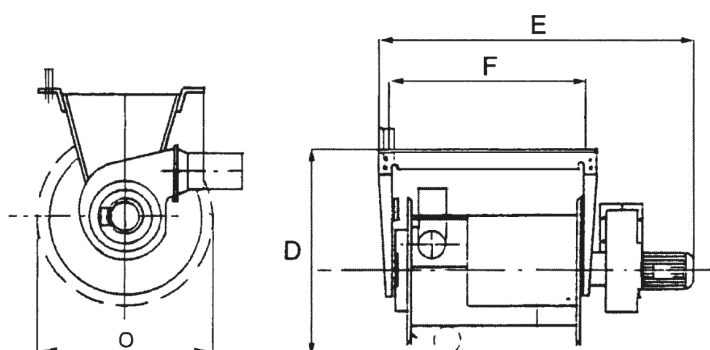
Características técnicas

- La conexión eléctrica de los sistemas de aspiración de pared es trifásica 230 / 400 V - 50 Hz

Aplicación	Modelos	Ø del tubo flexible [mm]	Longitud del tubo flexible [m]	Ventilador trifásico 230 / 400 V		Caudal [m³/h]	Ventilador tipo AL
				[kW]	[A]		
Vehículos ligeros	Simple 100 / 5	100	5	0,75	1,6	400	100
	Duplo 100 / 5		2 x 5			800	

GAZPAR® T

Dimensiones



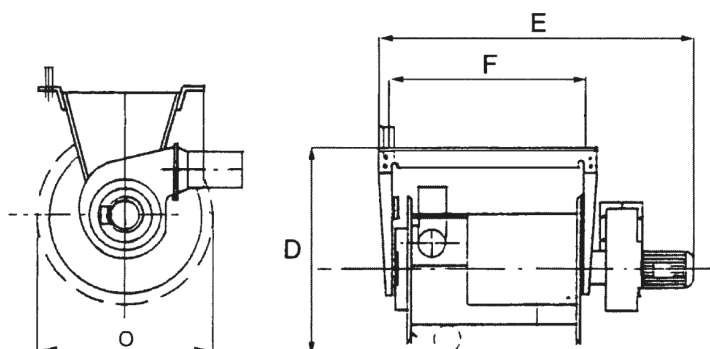
Gazpar® TV (con ventilador)	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Ø (Ø) [mm]
100 / 7	676	1370	914	580
100 / 10		1443		
150 / 7	845	1600	1096	780
150 / 10				

Características técnicas

Aplicación	Modelos	Ø del tubo flexible [mm]	Longitud del tubo flexible [m]	Ventilador trifasico 400 V		Caudal [m³/h]	Ventilador tipo AL
				[kW]	[A]		
Vehículos ligeros e motos	100 / 7	100	7	0,37	0,97	400	AL-50
	100 / 10		10				AL-100
Camiones articulados	150 / 7	150	7	0,75	1,6	1000	
	150 / 10		10				

GAZPAR® Y DRIV

Dimensiones



Gazpar® E Drive (con ventilador)	D [mm]	E [mm]	F [mm]	O (Ø) [mm]
100 / 7	676	1415	914	580
100 / 10		1535		
150 / 7	845	1575	1096	780
150 / 10				

Características técnicas

Aplicación	Modelos	Ø del tubo flexible [mm]	Longitud del tubo flexible [m]	Ventilador monofásico 230 V		Caudal [m³/h]	Ventilador tipo AL
				[kW]	[A]		
Veículos ligeros e motos	100 / 7	100	7	0,37	2,7	400	AL-50
	100 / 10		10				AL-100
Camiones articulados	150 / 7	150	7	0,75	4,9	1000	
	150 / 10		10				

DIÁMETROS DE CONEXIÓN PARA CARRETES

Sin ventilador:

- Gazpar® T 100 y Gazpar® E Drive 100: Ø 120.
- Gazpar® T 150 y Gazpar® E Drive 150: Ø 150.

Con ventilador:

- 160 liso (salida del ventilador)

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Gazpar® M:

- Límites de temperatura: 200° C para la manguera y 60° C para el ventilador; altura máxima de instalación: 3 m.

Gazpar® T:

- Temperaturas límite de funcionamiento: 200° C para la manguera y 60° C para el ventilador.

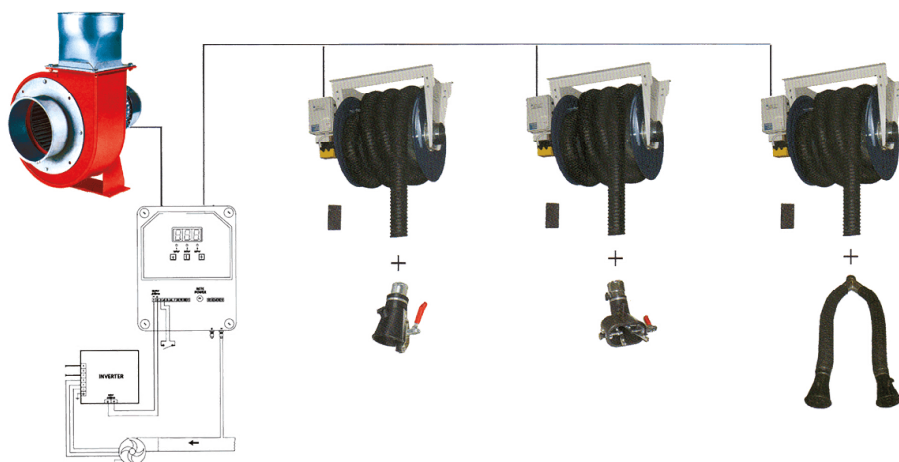
Gazpar® E Drive:

- Temperaturas límite de funcionamiento: 200° C para la manguera y 60° C para el ventilador.

PERSONALIZACIÓN GAZPAR T

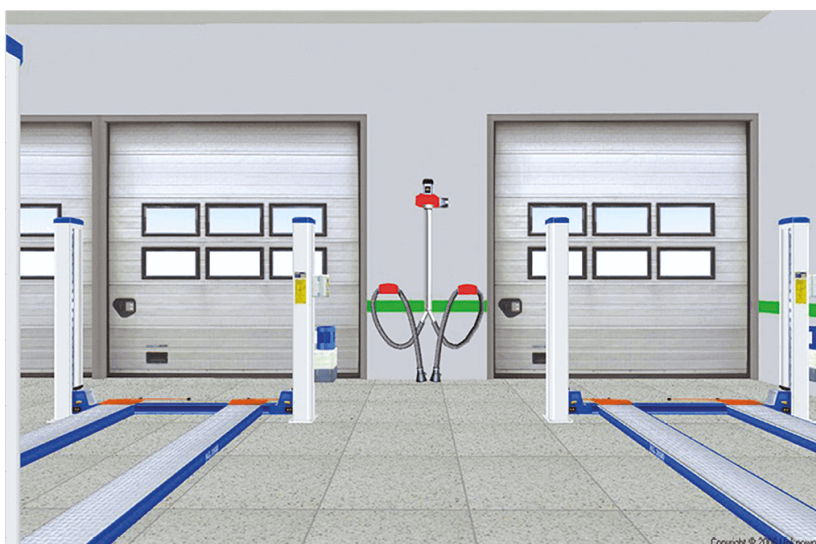
Variación de caudal

- El valor añadido de un sistema de caudal variable en las instalaciones con sistemas de extracción de gases de escape es la adaptación permanente del caudal de aire de escape a las necesidades específicas instantáneas, en función del número de vehículos presentes.
- La instalación de un control de presión constante en la red permite evaluar constantemente las necesidades y reequilibrar el sistema mediante la velocidad de rotación del ventilador a través de un variador de frecuencia.
- La red de caudal variable instalada permite reducir los costes en comparación con el consumo de funcionamiento de una red de aspiración clásica.
- Las dos causas de esta reducción son reales y mensurables: una menor factura energética por el consumo eléctrico del soplador motorizado y una reducción de la cantidad de aire de compensación recalentado.



MONTAJE Y CONEXIÓN**INSTALACIÓN DE GAZPAR® M**

- Altura de instalación recomendada 2,5 m.

**INSTALACIÓN DE GAZPAR® T**

- Ejemplo de instalación de un sistema de aspiración con enrolladores.



ACCESORIOS

Sustitución flexible

100 mm, longitud 5 m (Gazpar® M).

100 y 150 mm, longitud 7 y 10 m (Gazpar® T y E Drive).

Boquillas de aspiración para la gama Gazpar



BCA

BCA: boquilla de goma con abrazadera de gancho (suministrada de serie con Gazpar® T).



BCAS

BCAS: boquilla de goma económica (suministrada de serie con Gazpar® M).



BAI

BAI: boquilla de acero inoxidable.



BCAR

BCAR: boquilla de goma con abrazadera de liberación rápida.

Otras boquillas: boquilla para gases de escape pesados y boquilla para salidas de escape dobles.

Equipo eléctricos

Conmutadores eléctricos.

Caja disyuntora

AL

Ventilador de captación para instalación centralizada.



+ INFO PRODUCTO

Consulte [AQUÍ](#) la ficha del producto para más información.