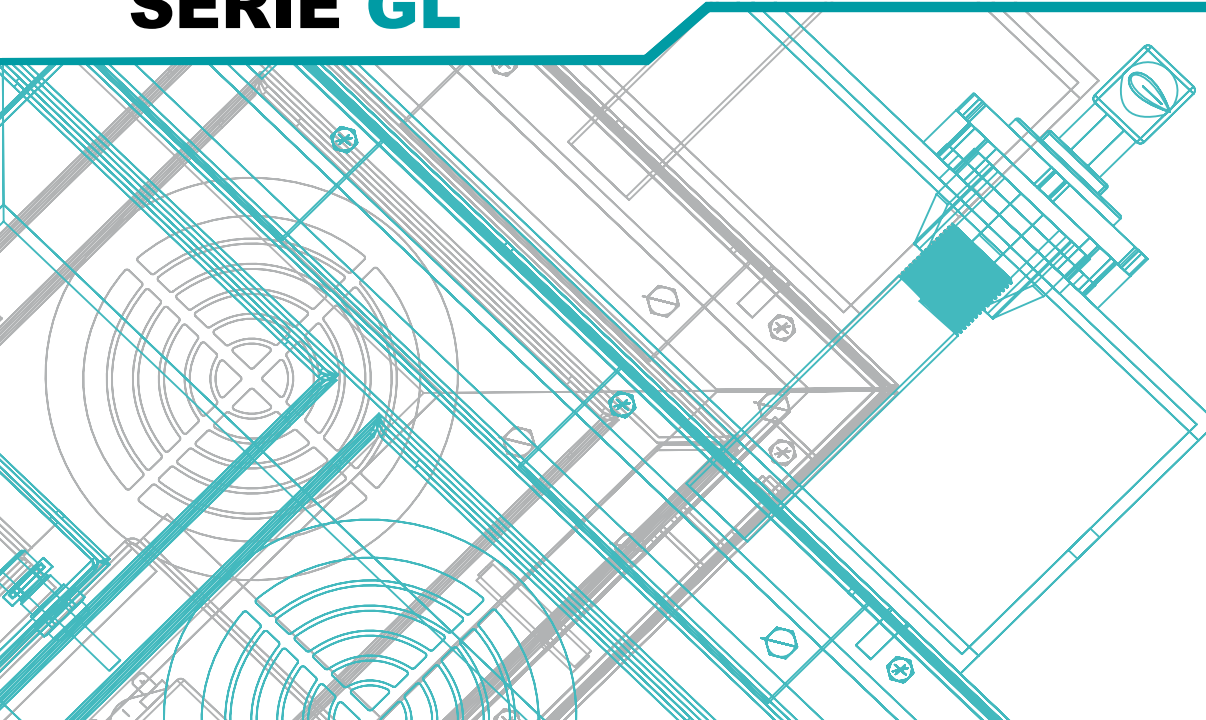




**TECNOLOGÍA // PARA FILTRACIÓN /  
ASPIRACIÓN / POTECCIÓN AMBIENTAL**

# SERIE GL



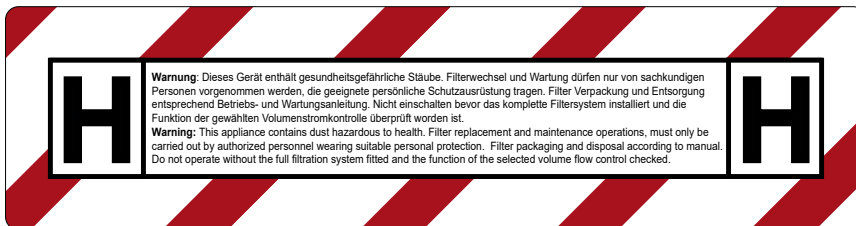
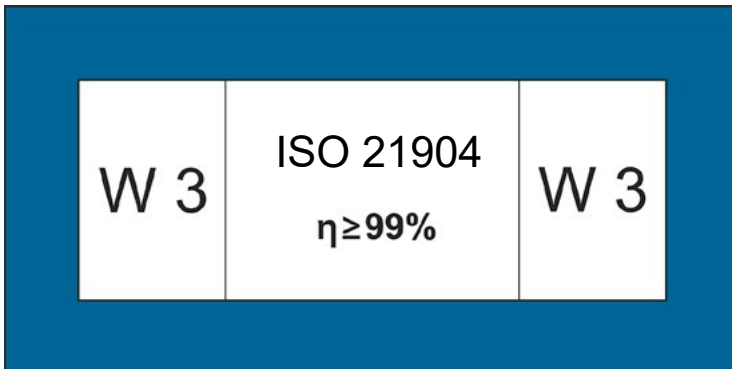
**SER HUMANO / MEDIO AMBIENTE / MÁQUINA**

## Serie GL



## Seguridad en la protección laboral y de la salud

La seguridad laboral y la protección de los empleados en combinación con los equipos de filtración y extracción están reguladas en las normas DIN ISO 21904 (W3) y DIN EN 60335-2-69 Apéndice AA (clase de polvo H). Un equipo certificado semejante filtra fiablemente del aire humos de soldadura, humo láser, vapores o polvo con partículas del tamaño de unas micras.



El Instituto de Seguridad Laboral (IFA) de Alemania ha verificado los equipos especialmente según DIN ISO 21904 Cumplen con el nivel de protección necesario para la aspiración y filtración seguras estipuladas en la Directiva TRGS 528. Satisface por tanto unos altos baremos de seguridad. Galardonados con los sellos W3 y DGUV figuran por ello en la "Lista positiva IFA".

En la norma DIN EN 60335-2-69 Anexo AA, los tipos de polvo van clasificados en tres clases de polvo diferentes: L, M y H. Es decisiva la peligrosidad del polvo. La clase de polvo L corresponde a tipos de polvo ligeramente peligrosos (p. ej., polvo doméstico), M a los moderadamente peligrosos (p. ej., polvo de madera y de metal) y H a los altamente peligrosos (polvo altamente peligroso para la salud y cancerígeno como polvo láser, amianto o esporas de moho). Para minimizar los daños a la salud y garantizar una triple protección para personas, medio ambiente y máquina, se recomienda emplear una extracción adecuada.

En base a la aprobación W3 DIN ISO 21904 es posible cumplir además con la clase de polvo H, por lo que puede solicitarse como opción en la serie GL equipadas con filtros Z y ZA.



### Modular y flexible



La construcción compacta y modular se encarga de una adaptación sencilla del equipamiento del filtro de acuerdo al proceso. La serie GL se puede equipar con módulos diferentes, adaptados a la aplicación, y optimizar así los costes para la filtración. Si se cambia la aplicación es posible readaptar correspondientemente su equipo de aspiración y filtración.



### Operación silenciosa con ahorro

### de energía



La serie GL (Green Line) es especialmente ecológica. La hemos desarrollado teniendo en especial consideración la protección ambiental y consume por ello menos corriente que los equipos de aspiración convencionales. Los ventiladores utilizados, de reducido consumo y bajo ruido (aprox. 55 db(A)), apenas se perciben en entornos sensibles al ruido como en laboratorios y oficinas. Es posible lograr un ahorro energético de hasta un 65%.



### Alta capacidad de adsorción



La adsorción de las sustancias gaseosas se realiza con granulado de carbón activo (adsorción física). Éste mitiga además una amplísima diversidad de gases y olores.

A petición se pueden componer mezclas especiales adaptadas a una aplicación concreta. Para más informaciones al respecto dirijase a nuestro departamento de ventas TBH.

Carbón activo

## Capta toda partícula dañina

Sin dar tregua a las sustancias nocivas



- Eliminación del polvo sin apenas contaminar el ambiente
- Tamiz molecular contra sustancias nocivas gaseosas
- Tubería / manguera flexible / brazo de aspiración
- Retorno del aire o tubería de descarga del aire

## Cambio del filtro sin precisar herramientas

Desmontaje sencillo del filtro

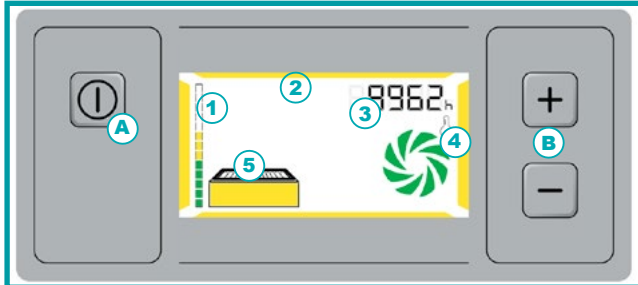


- Cambio rápido y sin complicaciones
- No requiere de conocimientos especiales
- Sencillo manejo
- No requiere de herramientas
- Ahorra tiempo

## Unidad de mando con inspiración



### Pleno control permanente sobre el equipo



- A - Conmutador Start / Stop
- B - Regulación manual del rendimiento
- 1 - Indicador de saturación del filtro
- 2 - Indicador de estado del equipo
- 3 - Indicador de ajuste del rendimiento/contador de horas de servicio
- 4 - Indicador de estado de la temperatura y turbina
- 5 - Indicador de estado del filtro

## Interfaz Sub D 25



### Control externo del equipo



Figura similar

Mando electrónico de altas prestaciones

- Conmutador Start / Stop
- "Filtro lleno" - etapa de prealerta (75%)
- Salida para fallo colectivo (revoluciones, temperatura, "filtro lleno" 100%)
- Regulación externa del rendimiento
- Entrada de parametrización para activar funciones especiales
- Memoria de mensajes
- Interfaz digital (RS232)

## Más informaciones sobre esta serie



### Escanear código QR:

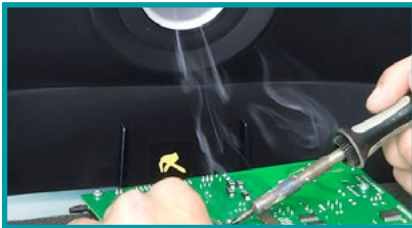


## Aplicaciones



### Tecnología láser

Con rayos láser se pueden procesar metales, maderas y plásticos. Por su versatilidad, las empresas muestran especial interés por la tecnología láser. Pero aparte de incrementar la eficiencia, también es fuente de productos secundarios indeseados, con independencia del tipo y rendimiento del láser. Nuestros equipos TBH garantizan la aspiración segura de partículas en suspensión y de humo láser.



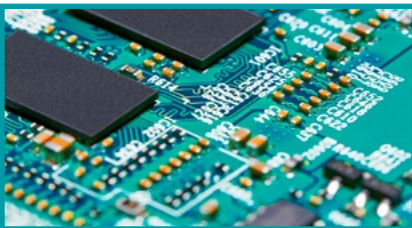
### Soldadura con estaño

En la soldadura con estaño se unen por fusión del mismo dos materiales diferentes. El estaño empleado emana sustancias adicionales que pueden tener efectos nocivos sobre los órganos respiratorios. Acorde con el modo de soldadura empleado (manual o automático) se deberá usar por ello un equipo de aspiración y filtración apropiado.



### Soldadura/amolado/corte

En los procesos de soldadura, amolado y corte se producen partículas muy finas al procesar las piezas. Estas sustancias peligrosas pueden infiltrarse en el pulmón y provocar una incapacidad laboral permanente del empleado afectado. Para que esto no ocurra es necesario que el humo de soldadura sea aspirado eficientemente. Así lo exigen las entidades legales en la TRGS528. TBH GmbH ofrece por ello una multitud de equipos con homologación W3 y DGUV.



### Electrónica

Los fabricantes de productos electrónicos trabajan con elementos pequeños o diminutos. Con frecuencia se usan sustancias altamente tóxicas como el arsénico o el fósforo para alterar las propiedades semiconductoras de las sustancias. En los microchips se aplican disolventes para limpiarlos, los cuales afectan al medio ambiente y a los empleados.



### Procesos de trabajo con vapores/gases

Los gases son mucho más difíciles de separar que las partículas sólidas. Debido a su estructura química pueden pasar por el filtro sin problemas. Se requieren de filtros especiales para poder extraer los gases de forma correcta y fiable.



### Manufactura de plásticos

Hoy en día casi todas las industrias procesan plásticos. Para la aspiración y filtración segura del polvo producido al esmerilar y de los vapores resultantes al elaborar plásticos los equipos TBH son la solución idónea. Déjese convencer por nuestra calidad.



### Elaboración de textiles

La ropa puede perder pequeñas pelusas e hilos. Estos son tan ligeros que, suspendidos en el aire, son transportados por el recinto y cualquier movimiento los hace arremolinar continuamente. Especialmente en la industria textil existe una elevada concentración de estas fibras aerotransportadas. Además, existen productos químicos, como aquellos empleados para teñir la ropa, que conviene aspirar por ser la mayoría de ellos nocivos para la salud.



### Vidrio técnico

En la producción de vidrio se genera mucho calor. Las altas temperaturas precisadas para la fusión hacen emanar gases portadores de grandes cantidades de sustancias peligrosas para el medio ambiente. En el pulido al ácido la capa final caliente o fría libera cloruros de cinc o de titanio como, p. ej., ácido fluorhídrico y ácido sulfúrico. Éstos deberán aspirarse forzosamente por ser nocivos para la salud de las personas.



### Trabajos de transvase o envasado, procesos de abastecimiento/ transporte

Al transportar materiales de un lugar a otro para su embalaje o transporte, este proceso puede hacer que se desprendan algunas partículas. Especialmente, al no ser visibles para el ojo humano, no se deberá subestimar el riesgo que suponen. Las partículas pueden surgir al arremolinarsse. Los equipos de filtración y extracción TBH eliminan de forma segura estas partículas del aire ambiente.

## Datos técnicos GL 230



Figura similar

### Volumen de entrega:

- Completamente montado (incl. equipamiento del filtro elegido por Ud.)
- 4 ruedas para uso móvil
- Cable de red

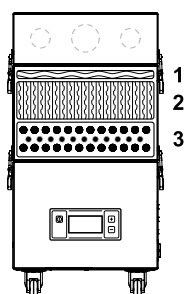
DATOS TÉCNICOS	UNIDAD	ESTÁNDAR	A	Z	ZA
Flujo volumétrico de aire a descarga libre	m³/h	máx. 350	máx. 350	máx. 350	máx. 350
Caudal de aire efectivo	m³/h	100-300	100-300	100-300	100-300
Presión estática, máx.	Pa	6000	6000	6000	6000
Tensión	V	100-240	100-240	100-240	100-240
Frecuencia	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Potencia del motor	kW	0,6	0,6	0,6	0,6
Clase de protección	-	1	1	1	1
Tipo de accionamiento	-	Motor sin escobillas			
Nivel de ruido	db(A)	aprox. 53	aprox. 53	aprox. 53	aprox. 53
Puerto serie	Sub-D	25-pines	25-pines	25-pines	25-pines
Peso	kg	aprox. 45	aprox. 45	aprox. 45	aprox. 65
Dimensiones (alt. x ancho x fondo)	mm	700x350x440	700x350x440	785x350x440	1025x350x440
Boca de aspiración Ø nom. 50	Cant.	2	2	2	2
Boca de aspiración Ø nom. 80	Cant.	1	1	1	1
Boca de aspiración Ø nom. 100	Cant.	1	1	1	1
Color	RAL	7035	7035	7035	7035

CONFIGURACIÓN DEL FILTRO					
	Esterilla prefiltro M5 (ISO ePM <sub>10</sub> > 50%)	✓	✓	-	-
<b>Z+</b>	Filtro Z-LinepanelPlus F7 (ISO ePM, 50-65%, ePM <sub>2,5</sub> 65-80%, ePM <sub>10</sub> > 85%)	-	-	✓	✓
	Filtro de partículas H13	✓	-	✓	✓
<b>A</b>	Filtro de carbón activo	10 litros	18 litros	-	18 litros





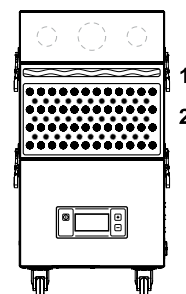
## Datos de pedido GL 230



### ESTÁNDAR

DENOMINACIÓN	Nº de art.
<b>GL 230</b> 100-240V 50/60Hz	90140

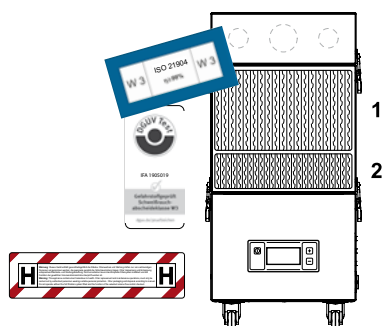
FILTRO DE RESERVA	
Esterilla prefiltro	10040 <b>1</b>
Filtro de partículas	10013 <b>2</b>
Filtro de carbón activo	10004 <b>3</b>



### A

DENOMINACIÓN	Nº de art.
<b>GL 230</b> 100-240V 50/60Hz	90142

FILTRO DE RESERVA	
Esterilla prefiltro	10040 <b>1</b>
Filtro de partículas	-
Filtro de carbón activo	10007 <b>2</b>

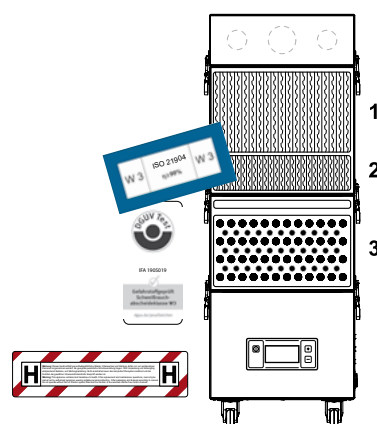


### Z

DENOMINACIÓN	Nº de art.
<b>GL 230</b> 100-240V 50/60Hz	90144
Supplément classe de poussière H	20546

\* para más informaciones sobre W3, consultar página 2 del catálogo

FILTRO DE RESERVA	
Filtro Z-LinepanelPlus	16199 <b>1</b>
Filtro de partículas	10013 <b>2</b>
Filtro de carbón activo	-



### ZA

DENOMINACIÓN	Nº de art.
<b>GL 230</b> 100-240V 50/60Hz	90146
Supplément classe de poussière H	20547

\* para más informaciones sobre W3, consultar página 2 del catálogo

FILTRO DE RESERVA	
Filtro Z-LinepanelPlus	16199 <b>1</b>
Filtro de partículas	10013 <b>2</b>
Filtro de carbón activo	10007 <b>3</b>

## Datos técnicos GL 265



### Volumen de entrega:

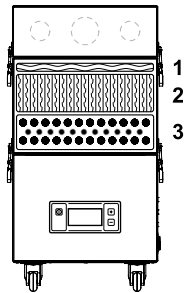
- Completamente montado (incl. equipamiento del filtro elegido por Ud.)
- 4 ruedas para uso móvil
- Cable de red

Figura similar

DATOS TÉCNICOS	UNIDAD	ESTÁNDAR	A	Z	ZA
Flujo volumétrico de aire a descarga libre	m³/h	máx. 350	máx. 350	máx. 350	máx. 350
Caudal de aire efectivo	m³/h	100-300	100-300	100-300	100-300
Presión estática, máx.	Pa	6000	6000	6000	6000
Tensión	V	100-240	100-240	100-240	100-240
Frecuencia	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Potencia del motor	kW	0,6	0,6	0,6	0,6
Clase de protección	-	1	1	1	1
Tipo de accionamiento	-	Motor sin escobillas			
Nivel de ruido	db(A)	aprox. 55	aprox. 55	aprox. 55	aprox. 55
Puerto serie	Sub-D	25-pines	25-pines	25-pines	25-pines
Peso	kg	aprox. 70	aprox. 70	aprox. 70	aprox. 90
Dimensiones (alt. x ancho x fondo)	mm	750x350x655	750x350x655	835x350x655	1105x350x655
Boca de aspiración Ø nom. 50	Cant.	3	3	3	3
Boca de aspiración Ø nom. 100	Cant.	2	2	2	2
Boca de aspiración Ø nom. 125	Cant.	1	1	1	1
Color	RAL	7035	7035	7035	7035

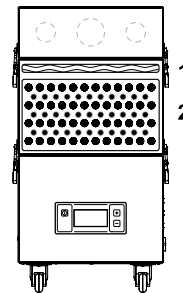
CONFIGURACIÓN DEL FILTRO					
	Esterilla prefiltro M5 (ISO ePM <sub>10</sub> > 50%)	✓	✓	-	-
<b>Z+</b>	Filtro Z-LinepanelPlus F7 (ISO ePM, 50-65%, ePM <sub>2,5</sub> 65-80%, ePM <sub>10</sub> > 85%)	-	-	✓	✓
	Filtro de partículas H13	✓	-	✓	✓
<b>A</b>	Filtro de carbón activo	26 litros	45 litros	-	45 litros

## Datos de pedido GL 265



**ESTÁNDAR**

DENOMINACIÓN	Nº de art.
<b>GL 265</b> 100-240V 50/60Hz	90136

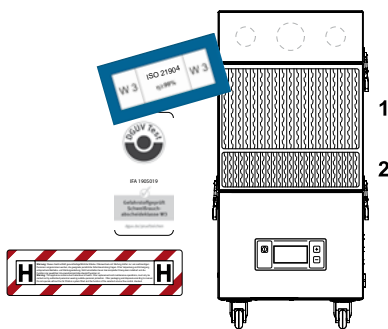


**A**

DENOMINACIÓN	Nº de art.
<b>GL 265</b> 100-240V 50/60Hz	90151

FILTRO DE RESERVA		
Esterilla prefiltro	10001	1
Filtro de partículas	10009	2
Filtro de carbón activo	10046	3

FILTRO DE RESERVA		
Esterilla prefiltro	10001	1
Filtro de partículas	-	
Filtro de carbón activo	12052	2

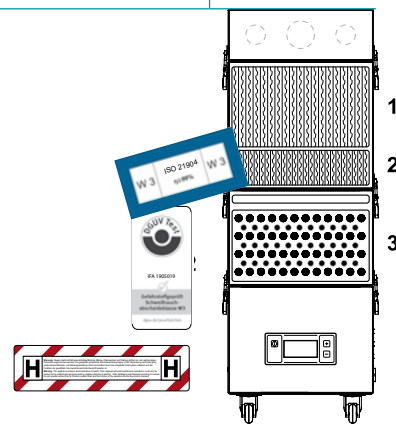


**Z**

DENOMINACIÓN	Nº de art.
<b>GL 265</b> 100-240V 50/60Hz	90153
Supplément classe de poussière H	20548

\* para más informaciones sobre W3, consultar página 2 del catálogo

FILTRO DE RESERVA		
Filtro Z-LinepanelPlus	16360	1
Filtro de partículas	10009	2
Filtro de carbón activo	-	



**ZA**

DENOMINACIÓN	Nº de art.
<b>GL 265</b> 100-240V 50/60Hz	90155
Supplément classe de poussière H	20549

\* para más informaciones sobre W3, consultar página 2 del catálogo

FILTRO DE RESERVA		
Filtro Z-LinepanelPlus	16360	1
Filtro de partículas	10009	2
Filtro de carbón activo	12052	3

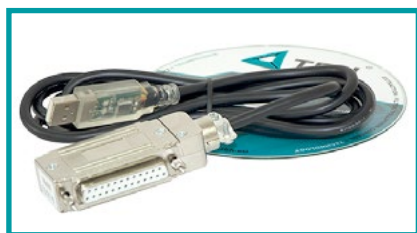
## Mando electrónico



FUNCIÓN	GL 230	GL 265
Conmutador Start / Stop	✓	✓
Regulación manual de potencia	✓	✓
Indicador de saturación del filtro (equipo completo)	✓	✓
Indicador de estado del filtro	✓	✓
Indicador del estado del equipo	✓	✓
Indicador de ajuste del rendimiento/contador de horas de servicio	✓	✓
Indicador de fallos por temperatura y turbina	✓	✓

FUNCIONES DE INTERFAZ		
Interfaz	Sub-D	Sub-D
Conmutador Start / Stop	✓	✓
Prealerta, saturación del filtro aprox. 75%	✓	✓
Indicador óptico y acústico, filtro saturado	✓	✓
Salida para fallo colectivo (revoluciones, temperatura, "filtro lleno" 100%)	✓	✓
Regulación externa del rendimiento	✓	✓
Memoria de mensajes	✓	✓
Entrada de parametrización para activar funciones especiales	✓	✓

## Accesorios opcionales



### CABLE DE CONEXIÓN USB

APLICACIÓN	DENOMINACIÓN	LONGITUD DEL CABLE	Nº de art.
GL 230 / 265	Cable de conexión USB	1,5 metros	16455

**VOLUMEN DE ENTREGA:** Cable de conexión (incl. software)



### MANDO A DISTANCIA POR CABLE

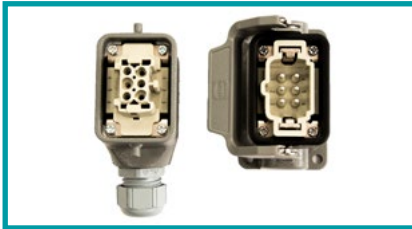
APLICACIÓN	DENOMINACIÓN	LONGITUD DEL CABLE	Nº de art.
GL 230 / 265	Mando a distancia por cable	7 metros	16477

#### FUNCIONES:

- Indicador "Filtro lleno"
- Selector Run/Standby
- Control de las revoluciones
- Modalidad de conexión del equipo: Modo standby

**VOLUMEN DE ENTREGA:** Mando a distancia (incl. cable)

## Opción Harting



### CONECTOR DE RED HARTING

APLICACIÓN	DENOMINACIÓN	Nº de art.
GL 230/ 265	Conector de red, opción Harting	*17036

\* GL 265: excepto ejecución de 120V"



### INTERFAZ HARTING

APLICACIÓN	DENOMINACIÓN	Nº de art.
GL 230/ 265	Interfaz, opción Harting	15719



### PUERTO USB HARTING

APLICACIÓN	DENOMINACIÓN	LONGITUD DEL CABLE	Nº de art.
GL 230 / 265	Cable de conexión USB Harting	1,5 metros	16466

**VOLUMEN DE ENTREGA:** Cable de conexión (incl. software)



### INTERRUPTOR DE PEDAL ELÉCTRICO

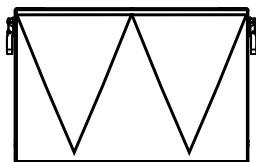
APLICACIÓN	DENOMINACIÓN	LONGITUD DEL CABLE	Nº de art.
GL 230 / 265	Interruptor de pedal eléctrico	2 metros	16369

#### FUNCIONES:

- Conmutador Start / Stop
- Modalidad de conexión del equipo: Modo standby

**VOLUMEN DE ENTREGA:** Interruptor de pedal (incl. cable)

## Accesorios opcionales



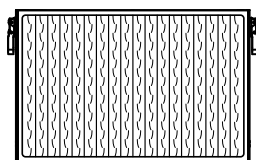
Filtro de bolsas M5/M6

**MÓDULO PORTAFILTROS T** PARA REEQUIPAMIENTO - filtro de bolsas

Para aumentar la superficie del filtro/tiempo operativo del equipo con polvo de granulación basta.

APLICACIÓN	CLASE DEL FILTRO	KIT DE REEQUIPAMIENTO	FILTRO DE RESERVA
GL 230	Filtro de bolsas M5/M6	12938*	12738
GL 265	Filtro de bolsas M5/M6	12739**	12740

\* incremento de altura 300 mm \*\* incremento de altura 300 mm



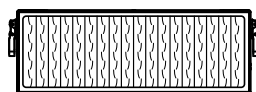
Filtro Z-LinepanelPlus F7

**MÓDULO PORTAFILTROSZ+** PARA REEQUIPAMIENTO - Filtro Z LinepanelPlus

Para aumentar la superficie del filtro/tiempo operativo del equipo con polvo de granulación media/fina.

APLICACIÓN	CLASE DEL FILTRO	KIT DE REEQUIPAMIENTO	FILTRO DE RESERVA
GL 230	Filtro Z-LinepanelPlus F7	16367*	16199
GL 265	Filtro Z-LinepanelPlus F7	16368**	16360

\* aumenta la altura del equipo en aprox. 225 mm \*\* aumenta la altura del equipo en aprox. 265 mm

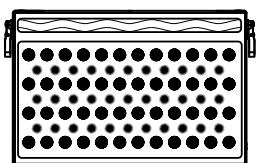


Filtro de partículas H13

**MÓDULO PORTAFILTROS** PARA REEQUIPAMIENTO - filtro de partículas

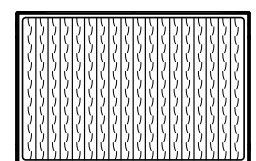
APLICACIÓN	CLASE DEL FILTRO	KIT DE REEQUIPAMIENTO	FILTRO DE RESERVA
GL 230	Filtro de partículas H13	14728*	10013
GL 265	Filtro de partículas H13	14729*	10009

\* incremento de altura 85 mm

Esterilla prefiltro M5  
Filtro de carbón activo**MÓDULO PORTAFILTROSA** PARA REEQUIPAMIENTO - filtro de carbón activo

APLICACIÓN	CLASE DEL FILTRO	KIT DE REEQUIPAMIENTO	FILTRO DE RESERVA
GL 230	18 litros	12114*	10007
GL 265	45 litros	12112**	12052

\* incremento de altura 235 mm \*\* incremento de altura 265 mm



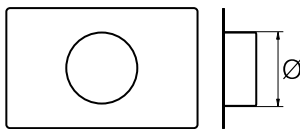
Filtro de seguridad H14

**MÓDULO PORTAFILTROS** - filtro de seguridad

- Función de filtro de seguridad, p. ej., en caso de rotura del filtro o en entornos con altas exigencias de seguridad
- Va fijado a la boca de salida del equipo\*

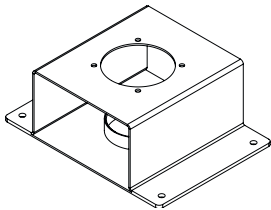
APLICACIÓN	CLASE DEL FILTRO	KIT DE REEQUIPAMIENTO	FILTRO DE RESERVA
GL 230 / GL 265	Filtro de seguridad H14	15634	14179

\* monitor de filtro no disponible, reduce la potencia de aspiración del equipo en un 10%, aprox.

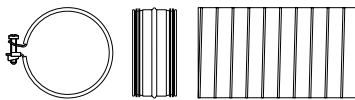
**Accesorios opcionales**

**CHAPA PARA SALIDA**

APLICACIÓN	Ø NOM. (mm)	Nº de art.
GL 230 / GL 265	100	12839
GL 230 / GL 265	125	12232
GL 230 / GL 265	160	13325

\* Chapa de conexión con racor para salida de aire canalizada con manguera


**B CONSOLA** para brazo de aspiración

APLICACIÓN	Ø NOM. (mm)	Nº de art.
GL 230 / GL 265	50	20297
	63	20298
	75	20299
	100	13196


**ENTRADA DE AIRE** - mangueras de conexión flexibles

DENOMINACIÓN	Ø NOM. (mm)	LONG. (m)	Nº de art.
Kit de manguera con manguito y abrazaderas	80	2,5	13179*
		2,5	13729**
		5,0	13180*
		5,0	14600**
	100	2,5	13181
		5,0	13182
		10,0	13198
	125	2,5	13183
		5,0	13184
		10,0	13199

\* para GL 230

\*\* para GL 265 (con reducción de Ø nom. 100 a 80)

## Accesorios opcionales

**APAGACHISPAS** (uso en la tubería)

APLICACIÓN	VOLUMEN DE AIRE	Ø d (mm)	Nº de art.
GL 230 / 265	150-300 m³/h	63	16649

**Homologación ATEX según EN1834**

**Instalación:** Según la aplicación y tamaño, los apagachispas se pueden fijar a la pared o a la mesa de trabajo con ayuda de un soporte especial (se surte con imanes) o con abrazaderas (por favor, pedir por separado).

**APAGACHISPAS** (instalación en tapa del equipo)

APLICACIÓN	VOLUMEN DE AIRE	Ø d (mm)	Nº de art.
GL 230	150-300 m³/h	63	16647
GL 265	150-300 m³/h	63	16648

Figura similar



Figura similar

**APAGACHISPAS** (instalación en tapa del equipo + brazo de aspiración)

APLICACIÓN	VOLUMEN DE AIRE	BRAZO DE ASPIRACIÓN	Nº de art.
GL 230	150-300 m³/h	Sistema 50	16699*
GL 265	150-300 m³/h	Sistema 50	16715*
GL 265	150-300 m³/h	Sistema 75	16704*

\* Brazo de aspiración y tubo del zócalo no incluidos en el volumen de entrega, pedir por separado. (ver catálogo de accesorios)

**Homologación ATEX según EN1834**

**Instalación:** Apagachispas incl. caja del zócalo suministrados montados en tapa del equipo.

El tubo del zócalo del brazo de aspiración pedido por separado se puede atornillar directamente.



## Accesorios opcionales



### MONITOR DE ROTURA DE FILTRO

APLICACIÓN	Ø d (mm)	Nº de art.
GL 230 / GL 265	100	16651



### MÓDULO DE SEÑALES

APLICACIÓN	Nº de art.
GL 230 / GL 265	16621



### BASE AMPLIADA

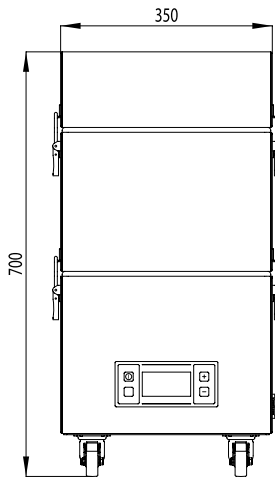
APLICACIÓN	DIMENSIONES (ALT. x ANCHO x FONDO) mm	Nº de art.
GL 230	30x550x550	16353
GL 265	30x550x700	16721



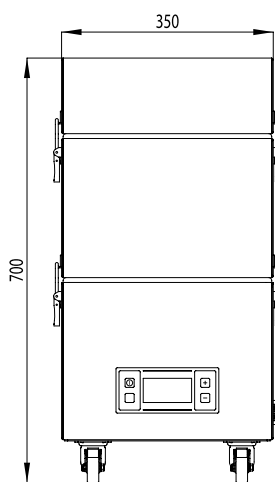
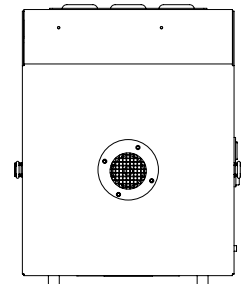
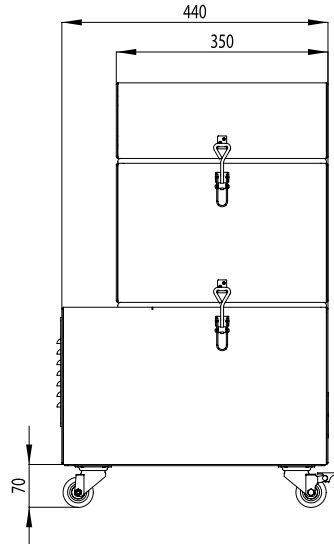
### MÓDULO DE CONTROL DEL CAUDAL

APLICACIÓN	Ø d (mm)	Nº de art.
GL 230 / GL 265	80	16642
GL 230 / GL 265	100	16643

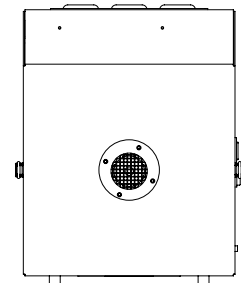
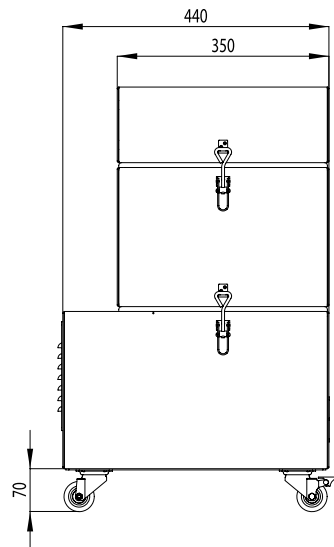
Dibujos técnicos



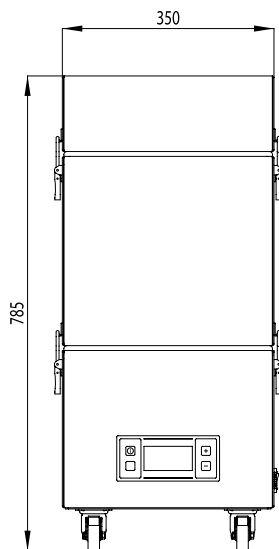
GL 230 ESTÁNDAR



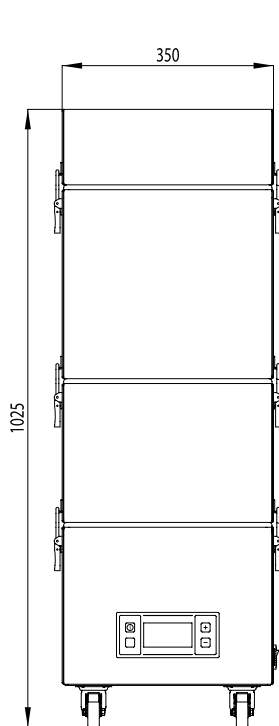
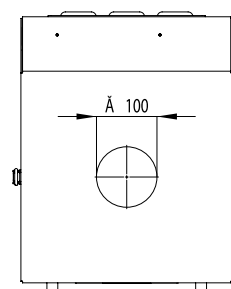
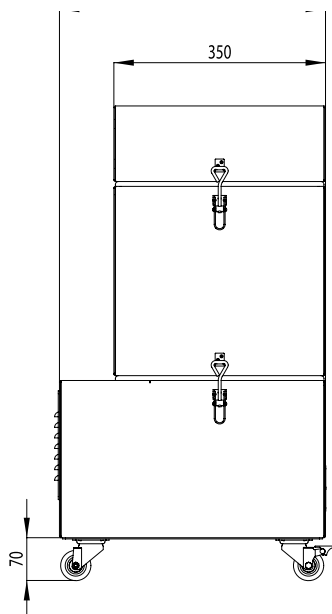
GL 230 A



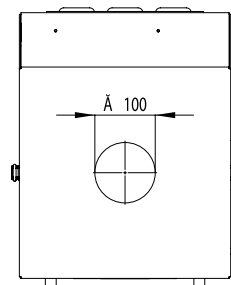
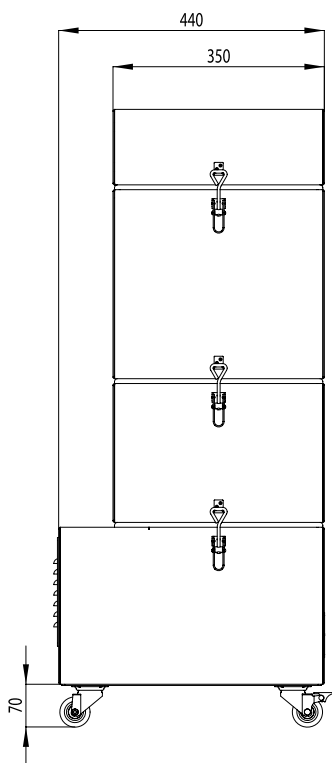
Dibujos técnicos



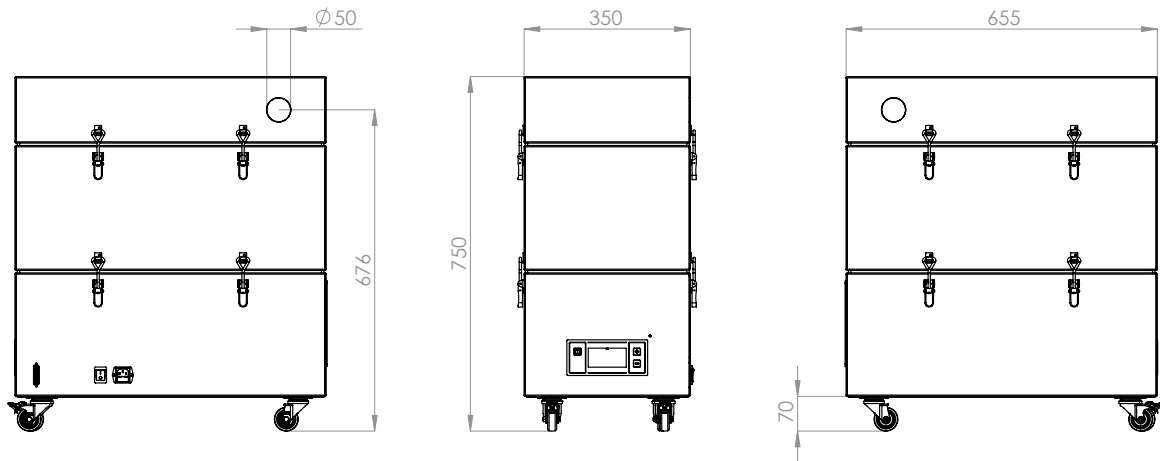
GL 230 Z



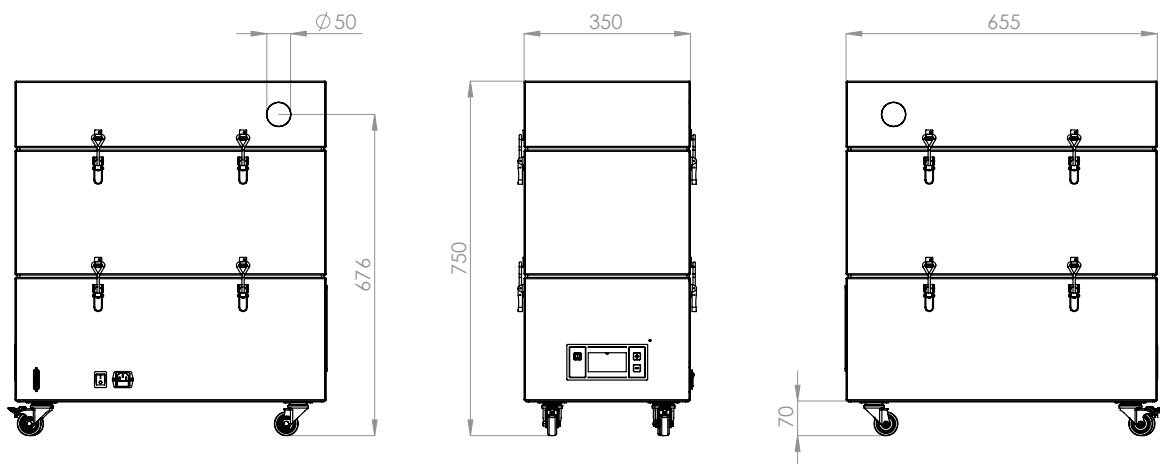
GL 230 ZA



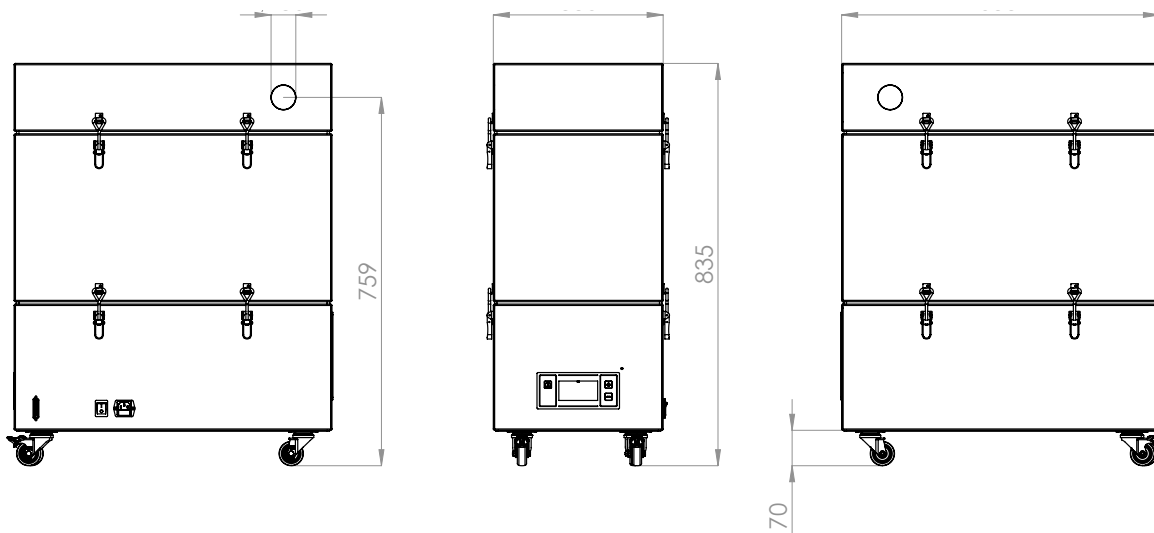
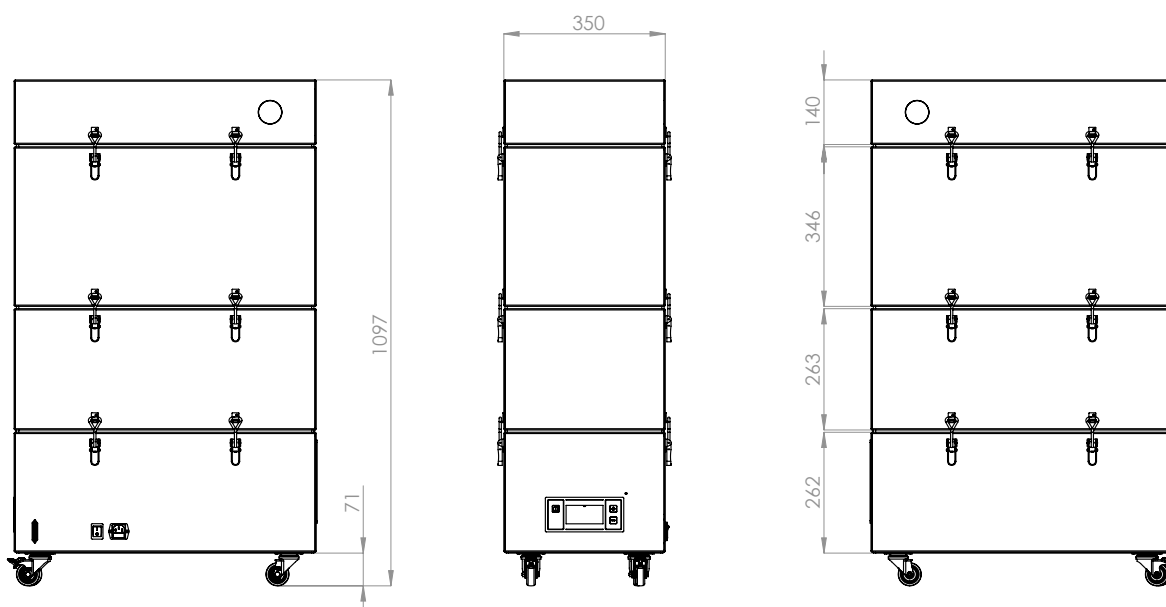
Dibujos técnicos



GL 265 ESTÁNDAR



GL 265 A

**Dibujos técnicos**

**GL 265 Z**

**GL 265 ZA**
**SER HUMANO / MEDIO AMBIENTE / MÁQUINA**

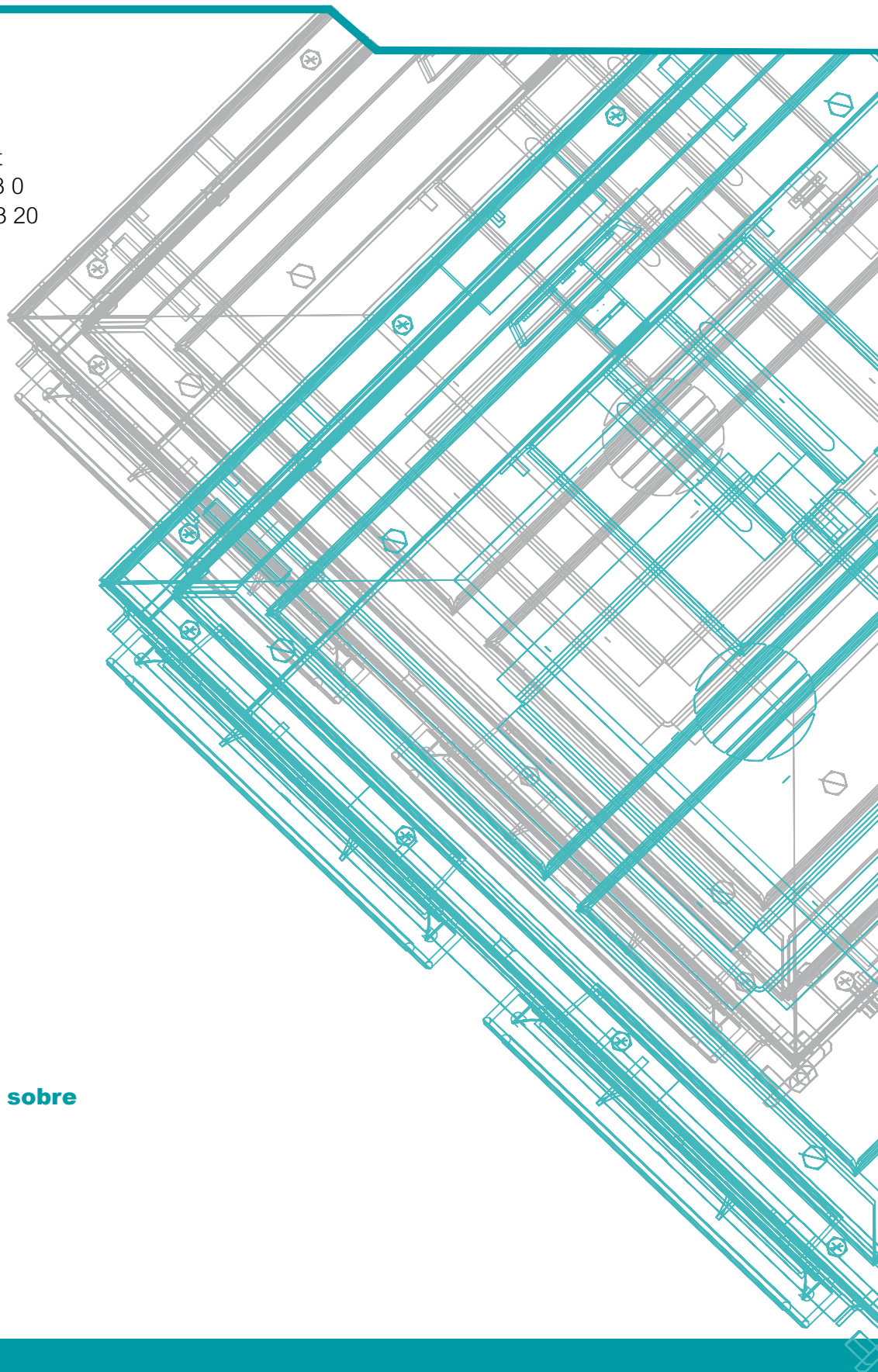


**TECNOLOGÍA // PARA FILTRACIÓN /  
ASPIRACIÓN / PROTECCIÓN AMBIENTAL**

## **TBH GmbH**

Heinrich-Hertz-Str. 8  
D-75334 Straubenhardt  
Tel. +49 (0) 7082 / 9473 0  
Fax +49 (0) 7082 / 9473 20

[www.tbh.eu](http://www.tbh.eu)



**Más informaciones sobre  
la serie:**

