



# SISTEMAS DE FILTRACIÓN

HUMOS | POLVOS | VAPORES





## **Bienvenidos a TEKA – Aire limpio. Un futuro sólido.**

En TEKA, llevamos más de 30 años desarrollando soluciones fiables para tener aire limpio en el lugar de trabajo. Lo que empezó como una visión es ahora una realidad, respaldada por la experiencia, el compromiso y la confianza de nuestros clientes y socios.

Un aire limpio ya no es un lujo, sino un factor crucial para la productividad, la seguridad y la competitividad. Ya sea en la metalurgia, la fabricación de productos electrónicos o en el laboratorio, los lugares de trabajo modernos necesitan un control de la contaminación atmosférica moderno.

Nuestros sistemas se basan en tecnologías inteligentes: Permiten una monitorización precisa de la calidad del aire de forma automática, eficiente y sostenible. Así creamos condiciones de trabajo notablemente mejores.

TEKA es sinónimo de calidad, practicidad y colaboración. Escuchamos atentamente, seguimos desarrollando y ofreciendo soluciones que se adaptan a las necesidades de hoy, mañana y pasado mañana.

Descubra nuestros sistemas de tecnología de extracción y filtrado, y únase a nosotros para crear un entorno de trabajo saludable con futuro.

Ofrecemos una amplia gama de productos de tecnología de extracción y filtrado para la protección de sus empleados y el éxito de su empresa.



**TEKA**  
Die Luftreiniger

StrongMaster

TEKA  
QR code  
Safety icons



Leyes y Normativas.....	6	Clases de riesgo en procesos de soldadura .....	11
Límites de exposición profesional.....	8	Certificado de prueba IFA.....	12
Tipos de filtros.....	9	Productos con certificado IFA en este catálogo .....	13
Tamaños de partículas.....	10		



### 1. Sensores .....14



<b>AirTracker</b> Sistema de Vigilancia Medioambiental Inteligente .....	16
---	----



### 2. Sistemas de aspiración y filtración móviles y fijos .....18



<b>dustoo</b> Sistema móvil de aspiración y filtrado de alto vacío .....	20	<b>StrongMaster-IFA</b> equipo de filtración móvil con cartucho con 1 elemento de aspiración .....	38
<b>HandyCart</b> equipo de filtración con cartucho.....	24	<b>CartMaster-IFA</b> equipo de filtración móvil con cartucho y 1 elemento de aspiración .....	42
<b>filtoo®</b> equipo mecánico de filtración	28	<b>CareMaster</b> equipo mecánico de filtración, fijo con 1 o 2 elementos de aspiración ....	46
<b>StaVo</b> pre-separador de chispas para filtoo .....	30	<b>CartMaster-IFA</b> equipo de filtración fijo con cartucho con 2 elementos de aspiración .....	50
<b>filtoo WorkTable</b> .....	32		
<b>CareMaster-IFA</b> equipo mecánico de filtración móvil con 1 elemento de aspiración .....	34		



### 3. Equipos fijos y sistemas centrales de aspiración y filtración ..... 54



<b>FilterCube 2-IFA</b> Sistema central de aspiración .....	56	<b>AirTech</b> .....	80
<b>FilterCube 4-IFA</b> Sistema central de aspiración .....	58	<b>BlowTec</b> .....	82
<b>ZPF</b> Sistema central de aspiración.....	68	<b>Ventilación por capas</b> .....	84
<b>CleanAirCube</b> .....	72	<b>PushPull</b> .....	86
<b>OctaVent</b> .....	74	<b>Separador húmedo</b> .....	88
<b>AirTech P10</b> .....	78	<b>VarioCube</b> .....	92
		<b>ExCube</b> .....	94



## 4. Sistemas de protección contra incendios ..... 96



<b>sparktoo</b> .....	98	Concepto de protección contra incendios .....	102
Pre separador de chispas.....	100		



## 5.Sistemas de oxicorte .....104



<b>AirCut</b> .....	106	<b>EcoCube</b> .....	110
<b>LasCut</b> .....	108		



## 6. Mesas de soldadura y amoladura.....112



Mesa de aspiración .....	114	Mesa de amoladura .....	116
Mesa de soldadura .....	115	Mesa de corte manual .....	120



## 7. Elementos de aspiración y captación ..... 122



Brazo de aspiración Ø 150 mm.....	124	Brazo telescópico de aspiración .....	128
Brazo de aspiración Ø 200 mm .....	126	Campana especial de aspiración .....	130
Grúa de aspiración .....	127	Accesorios.....	132



## 8. Ventiladores y tuberías ..... 134



Ventiladores.....	136	Tuberías y silenciadores.....	142
Extractor móvil .....	137	Piezas-T.....	144
Accesorios.....	138	Reducciones.....	145
Mangueras y accesorios .....	140		
Tuberías, enlaces y accesorios .....	141		



## 9. Servicio .....146

## Información útil

### ¿Qué es el polvo/humo?

El humo consiste en partículas sólidas finamente dispersas (polvo) en el aire, que se producen durante procesos térmicos como la soldadura.

### ¿Cuándo se produce el polvo/humo?

En la tecnología de soldadura, el polvo/humo y, por lo tanto, los contaminantes se producen

por el uso de

- ▶ materiales base
- ▶ materiales de aportación
- ▶ impurezas
- ▶ aire ambiental

durante procesos como

- ▶ evaporación
- ▶ condensación
- ▶ oxidación
- ▶ degradación
- ▶ pirólisis
- ▶ combustión

### ¿Por qué es peligroso el polvo/humo?

En general, cualquier tipo de polvo/humo en altas concentraciones e inhalado durante un período prolongado puede provocar enfermedades respiratorias (bronquitis, bronquitis obstructiva). Sin embargo, el polvo/humo es especialmente peligroso cuando contiene sustancias peligrosas (véase la tabla de sustancias peligrosas en la página 8).

### La normativa marco del Decreto sobre sustancias peligrosas (GefStoffV) <sup>1</sup>

Con el Decreto sobre sustancias peligrosas, que entró en vigor a principios de 2005 y se revisó en 2010, se revisaron las normas de seguridad laboral para actividades que implican sustancias peligrosas, implementando varias directivas de la CE. El humo de soldadura está clasificado como sustancia peligrosa, y en consecuencia sujeta al Decreto sobre sustancias peligrosas 528.

Las partículas del humo de soldadura son respirables y pueden penetrar en el sistema respiratorio; en el caso de aceros con cromo-níquel, se trata de partículas cancerígenas.

El Decreto de sustancias peligrosas de diciembre de 2024 <sup>1</sup>

exige una aspiración puntual: "El polvo debe ser capturado

en todo lo posible en el punto de salida o de origen,

y eliminado con seguridad. El aire aspirado debe

ser conducido de forma que no pueda llegar al

ambiente de trabajo perjudicando a los tra-

bajadores. El aire aspirado sólo puede ser re-

conducido al lugar de trabajo cuando ha sido

purificado suficientemente." Sigue diciendo:

"Los sistemas para la separación, captación y

precipitación del polvo, deberán corresponder al

estado actual de la técnica. Para la primera puesta

en marcha del sistema separador, debe comprobar-

se su suficiente eficacia. Como mínimo una vez al

año ha de hacerse un mantenimiento del sis-

tema y comprobar el buen funciona-

miento. Los resultados de las

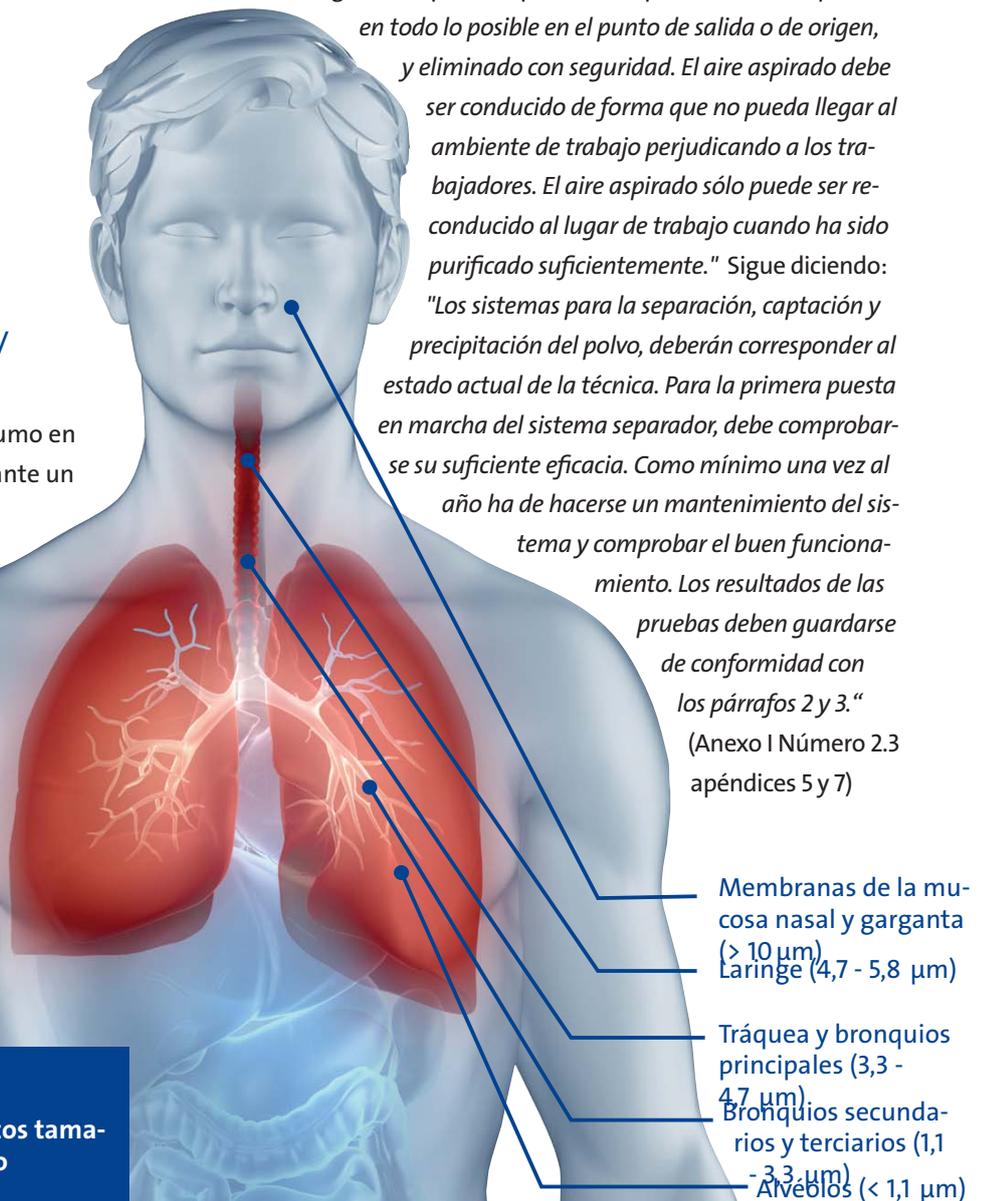
pruebas deben guardarse

de conformidad con

los párrafos 2 y 3."

(Anexo I Número 2.3

apéndices 5 y 7)



**Ilustración médica:**  
Admisión de partículas de distintos tamaños en el cuerpo humano

## Recirculación del aire en relación con sustancias cancerígenas

"Si en un área de trabajo se realizan actividades que implican sustancias peligrosas cancerígenas, mutagénicas o tóxicas para la reproducción de las categorías 1 y 2, el aire extraído de dicha área no debe devolverse al área de trabajo. Esto no es aplicable si el aire está suficientemente purificado de dichas sustancias mediante métodos o equipos reconocidos por las autoridades o las instituciones legales de seguro de accidentes...". Al no existir en la actualidad un procedimiento reconocido, esto significa que para el funcionamiento con aire recirculado sólo pueden utilizarse sistemas de filtrado con una homologación W3 del IFA (Instituto para Seguridad Laboral del Seguro Social Alemán de Accidentes de Trabajo).

Si el aire aspirado contiene componentes cancerígenos, como compuestos de níquel o cromatos, el aire de salida debe descargarse al exterior. En casos excepcionales se podrá recircular el aire limpio. Para ello hay que observar los requisitos de la TRGS 560 <sup>3</sup> "Regulación técnica para sustancias peligrosas – recirculación del aire en actividades con sustancias cancerígenas, mutágenos o sustancias que pueden trastornar la fertilidad". De acuerdo con la norma TRGS 560, a los humos de soldadura se debe aplicar la norma TRGS 528 específica para cada sustancia.

### Consejos para usuarios

Para cumplir con la normativa, los operadores pueden elegir entre colectores de polvo móviles y sistemas estacionarios centralizados homologados por las aseguradoras de accidentes legales de acuerdo con la TRGS 528. Se trata de dispositivos y sistemas probados y certificados por la IFA según la norma internacional DIN EN ISO 21904, partes 1 y 2. <sup>2</sup>

## Extracto de la TRGS 528 <sup>2</sup>

### 4.5 Recirculación del aire

(1) El aire aspirado sólo puede ser reconducido al lugar de trabajo cuando ha sido purificado suficientemente. ...

(4) En los lugares de trabajo donde se realicen trabajos de soldadura que impliquen la emisión de sustancias cancerígenas, mutagénicas de células germinales o reprotóxicas de la categoría 1A o 1B (en particular cuando se utilicen materiales que contienen cromo y níquel), el aire extraído no se recirculará. Si es posible, el aire extraído en estos casos debe descargarse en el exterior, por ejemplo, en el caso de puestos de trabajo estacionarios. Si los dispositivos de extracción de humos de soldadura deben hacerse funcionar en modo de recirculación, por ejemplo, en puestos de trabajo móviles, sólo podrán utilizarse dispositivos aprobados por las autoridades o por las instituciones de seguro de accidentes legales que hayan sido probados de acuerdo con la norma DIN EN ISO 21904 partes 1 y 2 y estén identificados con W3. ...

## TRGS

Las **Reglas Técnicas para Sustancias Peligrosas (TRGS)** reflejan el estado actual de la **medicina técnica, laboral e higiene industrial** así como otros hallazgos ergonómicos confiables para actividades que involucran sustancias peligrosas, incluida su clasificación y etiquetado. Son elaboradas por el **Comité para Sustancias Peligrosas (AGS)** con la participación del Comité de Medicina del Trabajo (AfAMed) y publicadas por el **Ministerio Federal de Trabajo y Asuntos Sociales (BMAS)** en el Boletín Ministerial Conjunto (GMBI).



### 1 Ordenanza sobre sustancias peligrosas

<http://www.teka.eu/gefstoffv>



### 2 TRGS 528 (Trabajos técnicos de soldadura)

<http://www.teka.eu/trgs528>



### 3 TRGS 560 (Retorno de aire)

<http://www.teka.eu/trgs560>

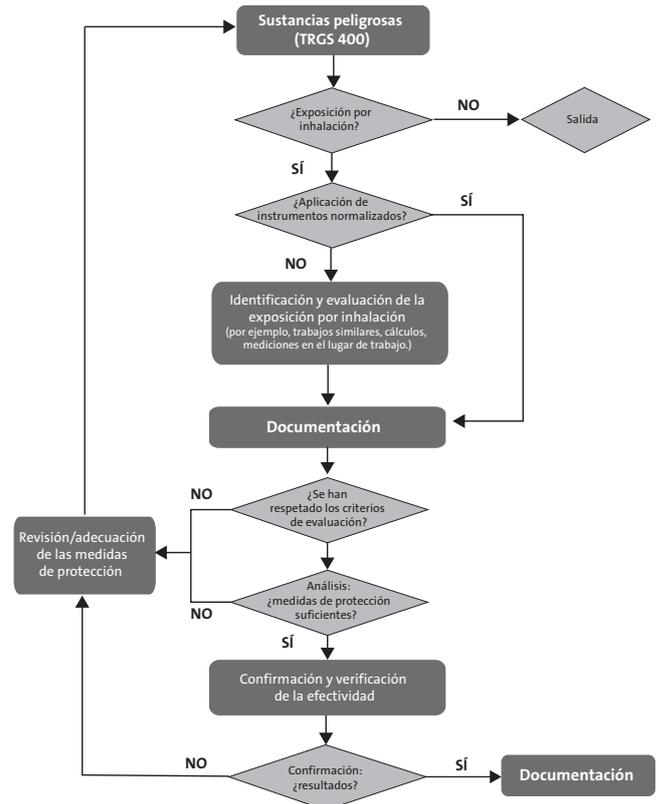
## Información útil

### Límites de exposición profesional

Los valores límite de exposición profesional sirven para **proteger la salud de los trabajadores** del riesgo de respirar contaminantes (TRGS 900). Son válidos desde 2005 y derogan los hasta entonces valores válidos MAK (concentración máxima permisible en el puesto de trabajo).

La TRGS 400 dice claramente que el **empresario antes de iniciar una actividad** con sustancias peligrosas, **tiene que llevar a cabo una evaluación** de riesgos y tomar las medidas de protección necesarias (4, apartado 2). La **responsabilidad recae siempre sobre el empresario** (§ 3.1, apartado 1 a 4).

La TRGS 402 informa de las posibilidades que tiene el empresario para garantizar que se cumplen los límites de exposición profesional. Como punto de referencia se puede tomar el diagrama de influencia de la derecha.



(Fuente: TRGS 402)

Sustancia peligrosa	químico Símbolo	Límites máx. permitido en el lugar de trabajo * (en mg/m <sup>3</sup> )	Riesgo para la salud *
Óxido de aluminio	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,25 (A) / 10 (E) **	Fibrosidad, Síntoma neuropsicológicos
Compuestos de bario	Ba	0,5 (E)	Toxicidad aguda
Compuestos de Cromo (III)	Cr	2	Perjudica la piel
Compuestos de Cromo (VI)	Cr (VI)	0,001 (E) ****	Cancerígeno
Compuestos de cobalto	Co	0,005mg/m <sup>3</sup> (A) ****	Cancerígeno
Óxidos de hierro	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,25 (A) / 10 (E) **	Siderosis
Formaldehído	CH <sub>2</sub> O	0,37	Potencialmente cancerígeno
Dióxido de carbono	CO <sub>2</sub>	9100	Perjudica el sistema nervioso y circulatorio
Monóxido de carbón	CO	23	Daño cardiovascular
Óxido de manganeso	Mn	0,02 (A) / 0,2 (E)	Perjudica el sistema central nervioso y el respiratorio
Níquel y níquel metálico	Ni	0,006 (A) / 0,03 (E)	Potencialmente cancerígeno/perjudica la piel
Compuestos de Níquel	NiO y otros	0,006 (A) ****	Cancerígeno
Fosgeno	COCl <sub>2</sub>	0,41	Perjudica los pulmones
Dióxido de Nitrógeno	NO <sub>2</sub>	0,95	Trastornos pulmonares
Monóxido de Nitrógeno	NO	2,5	Influencia en el sistema arterial y nervioso
Óxido de Zinc	ZnO	0,1 (A) / 2 (E) *****	Provoca fiebre por causa del humo del metal y perjudica a la piel
Compuestos de estaño	Sn	8 (E) *****	Toxicidad

\* Esta información proviene de la base de datos de sustancias GESTIS, del instituto de protección para el trabajador (IFA) y del Seguro social Alemán de accidentes (DGUV).

Para la exactitud de los datos, de su utilidad y de los posibles errores de escritura o de transcripción, no asumimos ninguna responsabilidad.

En caso de duda, consulte la base de datos de sustancias de GESTIS, o a un trabajador de IFA en Alemania.

\*\* Valor límite general de polvo

\*\*\* Valor límite biológico (BGW) conforme a TRGS 505

\*\*\*\* Concentración de tolerancia (TK) conforme a TRGS 910

\*\*\*\*\* Recomendación de AGS y de la comisión MAK

## Información útil

### Tipos de filtro

El prefiltro y filtro para partículas (también conocidos como filtros de partículas) se dividen en diferentes clases de filtros según su grado de separación, desde filtros gruesos hasta los filtros U17 más finos:

- **ISO Coarse: Filtro grueso**
- **ePM10, ePM2.5, ePM 1: FILTRO FINO**
- **E10, E11, E12, H13, H14, U15, U16, U17: FILTROS HEPA**  
(ISO 16890 y EN 1822-1:1998)

Dependiendo de la norma, se utiliza bien el grado de separación inicial o bien el grado de separación fraccionada como criterio de rendimiento bajo carga estándar.

**Grado de separación inicial:** relación entre el material filtrado y el que pasa en un filtro nuevo.

**Grado de separación fraccionado:** grado de separación de un filtro en términos de partículas de un determinado clase por tamaño (fracción).  
La tabla siguiente muestra una descripción detallada.



Norma relevante			
DIN EN ISO 16890	DIN EN ISO 16890	DIN EN 1822	DIN EN 60335-2-69 Anexo AA
<b>Filtro grueso</b>	<b>Filtro fino</b>	<b>EPA, HEPA, ULPA</b> Grado de separación inicial <b>A</b> <b>DEHS, MPPS</b> aprox. 0,1-0,3 µm	<b>Filtros HEPA</b> Grado de paso medio <b>D</b>
<b>ISO Coarse</b> ePM10 <50%	<b>ISO ePM10</b> ePM10 ≥ 50%	<b>E10</b> A (integral) >85%	<b>L</b> Polvo de cuarzo 90% 0,2 - 2µm D < 1%
	<b>ISO ePM2,5</b> ePM2,5,min ≥ 50%	<b>E11</b> A (integral) > 95%	<b>M</b> Polvo de cuarzo 90% 0,2 - 2µm D < 0,1%
	<b>ISO ePM1</b> ePM1,min ≥ 50%	<b>E12</b> A (integral) > 99,5%	<b>H</b> Aceite de parafina 90% < 1µm D < 0,005%
		<b>H13</b> A (integral) > 99,95%	
		<b>H14</b> A (integral) > 99,995%	
		<b>U15</b> A (integral) > 99,9995%	
		<b>U16</b> A (integral) > 99,99995%	
		<b>U17</b> A (integral) > 99,999995%	

EN 779:2012	ePM 1	ePM 2,5	ePM 10
M5	5% - 35%	10% - 45%	40% - 70%
M6	10% - 40%	20% - 50%	60% - 80%
F7	40% - 65%	65% - 75%	80% - 90%
F8	65% - 90%	75% - 95%	90% - > 100%
F9	80% - 90%	85% - 95%	90% - > 100%

(Fuente: Eurovent Recommendation 4/23 (2017))

La norma anterior EN 779 ha sido sustituida por la nueva norma ISO 16890. La tabla adjunta sirve como guía para la clasificación de las antiguas clases de filtros en la nueva norma.

## Información útil

### Tamaños de partículas

Las partículas de tamaño entre 1 mm y 0,1 mm, a menudo son visibles con los ojos.

Las partículas más pequeñas de 100  $\mu\text{m}$  (=0,1 mm) sólo son apreciables con un microscopio.

Las partículas inferiores a 1  $\mu\text{m}$  (=0,001 mm) no descienden sino que quedan permanentemente en estado de suspensión. En esta categoría también se incluyen el polvo y la neblina de aceite resultantes en el procesamiento de metales.

Las partículas más pequeñas solo pueden observarse con un microscopio electrónico de barrido.

Dado que muchos otros factores influyen en la elección correcta del filtro (cantidad de contaminantes, condiciones de funcionamiento, composición de las sustancias peligrosas producidas), siempre se debe buscar asesoramiento profesional y, en algunos casos, una evaluación de la situación in situ.

No dude en contactar con nuestro personal a través de la línea directa que aparece a continuación o en [info@teka.eu](mailto:info@teka.eu).

Nuestra línea directa  
+34.931.60.00.20



### OBSERVACIÓN:

El empleador tiene que determinar y evaluar los factores específicos del material, del proceso, del lugar de trabajo y de la actividad, combinarlos en una evaluación global y definir las medidas de protección necesarias de acuerdo con el artículo 4 de estas TRGS. La evaluación global también debe tener en cuenta el riesgo para otros empleados.

(TRGS 528, artículo 3.2.5, edición de agosto de 2020)



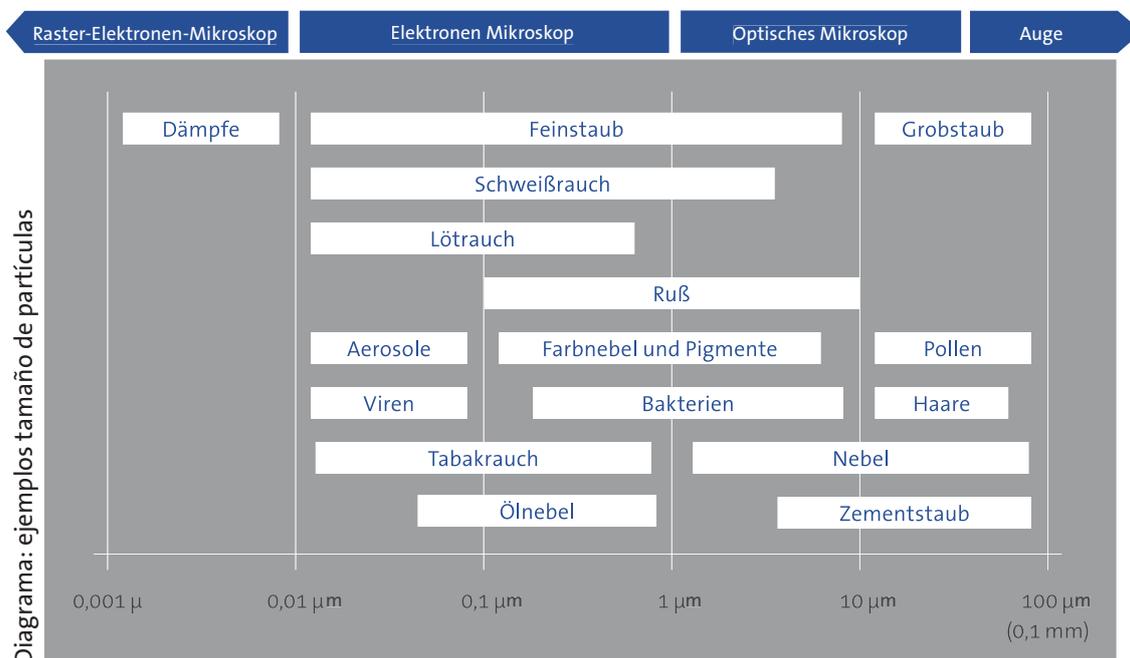
Gruesa (>10  $\mu\text{m}$ )



Fina (<10  $\mu\text{m}$ )



Ultrafina (0,1  $\mu\text{m}$ )



## Tiempos de depósito

Para el tiempo de depósito de las partículas son decisivos especialmente el tamaño y el peso. Las partículas pequeñas y ligeras más bien son mantenidas en el aire por las corrientes. Las partículas más pequeñas se encuentran en un limbo permanente, y a falta de aspiración y pueden ser inhaladas y causar daños serios para la salud, en determinadas circunstancias, incluso cáncer.

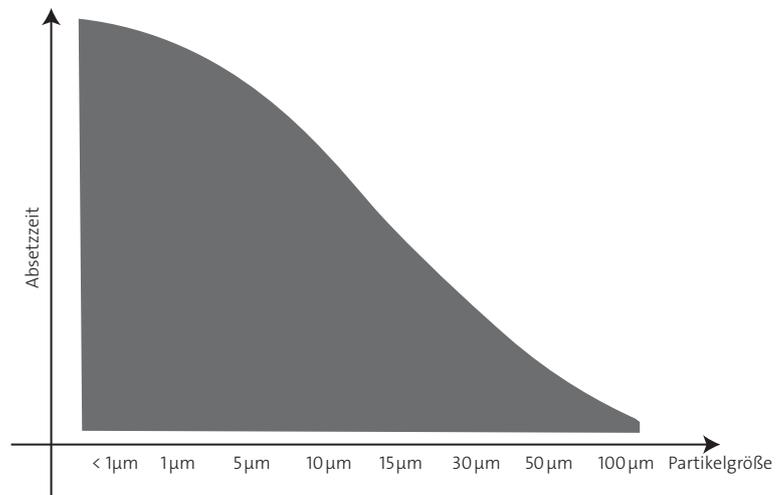


Diagrama: Cuanto más pequeñas son las partículas, más lento se acumulan.

## Clases de riesgos en procesos de soldadura

Procesos	Tasa de emisión <sup>3</sup> (mg/s)	Grupos de emisión
Soldadura por arco sumergido	< 1	bajo
Soldadura autógena	< 1	bajo
TIG	< 1	bajo
Soldadura láser sin material de aportación	1 a 2	medio
MIG/MAG (soldadura de gas inerte de baja energía)	1 a 4	medio a alto
Soldadura láser con material de aportación	2 a 5	alto
MIG (hilo masivo, níquel, aleaciones a base de níquel)	2 a 6	alto
MIG (materiales de aluminio)	0,8 a 29	bajo a muy alto
MAG (hilo masivo)	2 a 12	alto
Soldadura por arco manual	2 a 22	alto
MAG (soldadura con hilo masivo con gas de protección)	6 a > 25	alto a muy alto
MAG (soldadura con hilo masivo sin gas de protección)	> 25	muy alto
Soldadura blanda	< 1	bajo
Soldadura dura	1 a 4	medio a alto
Soldadura blanda MIG	1 a 9	medio a alto
Corte por láser	9 a 25	alto a muy alto
Oxicorte	> 25	muy alto
Cortes de plasma	> 25	muy alto
Revestimiento por arco eléctrico	> 25	muy alto
Pulverización de llama	> 25	muy alto

Fuente: Normas técnicas para materiales peligrosos /trabajos de soldadura/TRGS 528, (edición 07.08.2020)

# Información útil

## Certificado de prueba IFA

Los sistemas de filtrado con certificado IFA pueden funcionar en modo de recirculación si el aire se captura en el punto de origen.



¡Seguridad certificada gracias a la certificación IFA!

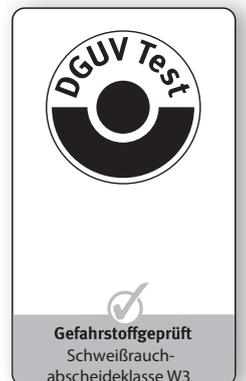


¡Ahorro en calefacción gracias a la recirculación de aire!



El Instituto de Seguridad y Salud Laboral (IFA) de la Caja de Seguros Sociales de Accidentes de Trabajo (DGUV) es un instituto de investigación y pruebas de las aseguradoras de accidentes legales en Alemania, con sede en Sankt Augustin, cerca de Bonn.

Máxima protección de la salud en el lugar de trabajo gracias a una eficiencia de separación probada de  $\geq 99\%$ .



Certificado de prueba IFA.

## Productos con certificado IFA en este catálogo

(todos los equipos están certificados para la categoría de humos de soldadura W3)



### filtoo® filtro de humos de soldadura, certificado-IFA

**Apto para:** la aspiración corta de humos y polvos.



### CareMaster-IFA equipo de filtración mecánica con un elemento de aspiración

**Apto para:** aspiración de humos en trabajos de soldadura con aceros al carbono y metales nobles.



### Sistema de filtro de cartucho StrongMaster-IFA con 1 elemento de aspiración

**Apto para:** aspiración prolongada de humos en trabajos de soldadura con acero al carbono y metales nobles, galvanizados y aluminio donde resultan grandes cantidades de humo.



### Sistema de filtro de cartucho CartMaster-IFA con 1 elemento de aspiración

**Apto para:** aspiración prolongada de humos en trabajos de soldadura con acero al carbono y metales nobles, galvanizados y aluminio donde resultan grandes cantidades de humo.



### CartMaster-IFA sistema de filtro de cartucho fijo de 1,5kW a 2,2kW combinable con un o dos elementos de aspiración

**Apto para:** aspiración prolongada de humos en trabajos de soldadura con metales no aleados y metales nobles, galvanizados y aluminio donde resultan grandes cantidades de humo (solución profesional).



### FilterCube 2-IFA Sistemas centrales de filtración

**Apto para:** gran diversidad de problemas de aspiración en varias estaciones de trabajo al mismo tiempo en trabajos con metales no aleados y metales nobles, con galvanizados y aluminio.



### FilterCube 4-IFA Sistemas centrales de filtración

**Apto para:** gran diversidad de problemas de aspiración en varias estaciones de trabajo al mismo tiempo en trabajos con metales no aleados y metales nobles, con galvanizados y aluminio.



### ZPF 9H-IFA sistema central de aspiración y filtración

**Apto para:** gran diversidad de problemas de aspiración en varias estaciones de trabajo al mismo tiempo en trabajos con metales no aleados y metales nobles, con galvanizados y aluminio. Especialmente adecuado para grandes volúmenes de aire.



### AirTech P10/P18/P24/P30

**Apto para:** Limpieza de aire medioambiental sucio como medida suplementaria.



### EcoCube

**Apto para:** Casi todas las tareas en el campo de la filtración de humos y polvo.



*La Industria 4.0 se centra en la interconexión de la producción industrial con tecnologías de la información y la comunicación de vanguardia. La digitalización está generando un cambio duradero en la economía y el mundo laboral.*

*Las fábricas inteligentes permiten una producción en gran medida autoorganizada mediante sistemas en red donde las personas, las máquinas y los productos se comunican. Esto aumenta la eficiencia y la flexibilidad de los procesos de producción y logística.*

*Los datos en tiempo real permiten una respuesta temprana ante la falta de piezas o fallos de funcionamiento. Los sensores y actuadores TEKA optimizan los procesos de producción y ahorran recursos y energía.*

*La interconexión inteligente aumenta la rentabilidad, la competitividad y la flexibilidad.*  
TEKA – Industria 4.0 – El futuro es HOY.







# AirTracker Sistema de vigilancia ambiental

## Apto para

**La monitorización de la calidad del aire en la nave o bien en el espacio de trabajo y control de los sistemas de escape conectados con la filtración.**



### Descripción

La división europea de la Organización Mundial de la Salud (OMS) ha exigido a la UE que implante normas más estrictas respecto de la calidad del aire.

Y he aquí la solución innovadora e inteligente presentada por TEKA.

La segunda generación del TEKA AirTracker supone un desarrollo continuo al más alto nivel. Sirve para la monitorización precisa de la calidad del aire en salas y espacios de trabajo, y puede controlar automáticamente un sistema de extracción y filtrado conectado de la serie TEKA. La pantalla integrada permite una puesta en marcha inicial cómoda y rápida. Si ya se utiliza un AirTracker antiguo, se puede seguir utilizando la conexión existente; el nuevo AirTracker es retrocompatible.

Mide partículas PM2.5 que penetran en los alvéolos y son relevantes para el polvo fino, con una precisión de visualización de 0,01 mg/m<sup>3</sup>. Además, incorpora de serie sensores de alta precisión para medir la temperatura y la humedad del aire. Los valores registrados se pueden visualizar cómodamente en tiempo real a través de un smartphone, una tableta o un PC.

Los valores límite se pueden configurar libremente, de modo que se pueden programar tanto los valores límite legales nacionales como los umbrales operativos individuales. Al alcanzar el valor umbral especificado, el sensor indica el estado actual de la concentración de polvo fino mediante dos grandes marcos LED claramente visibles con función de semáforo.



*AirTracker  
Sistema de vigilancia ambiental*

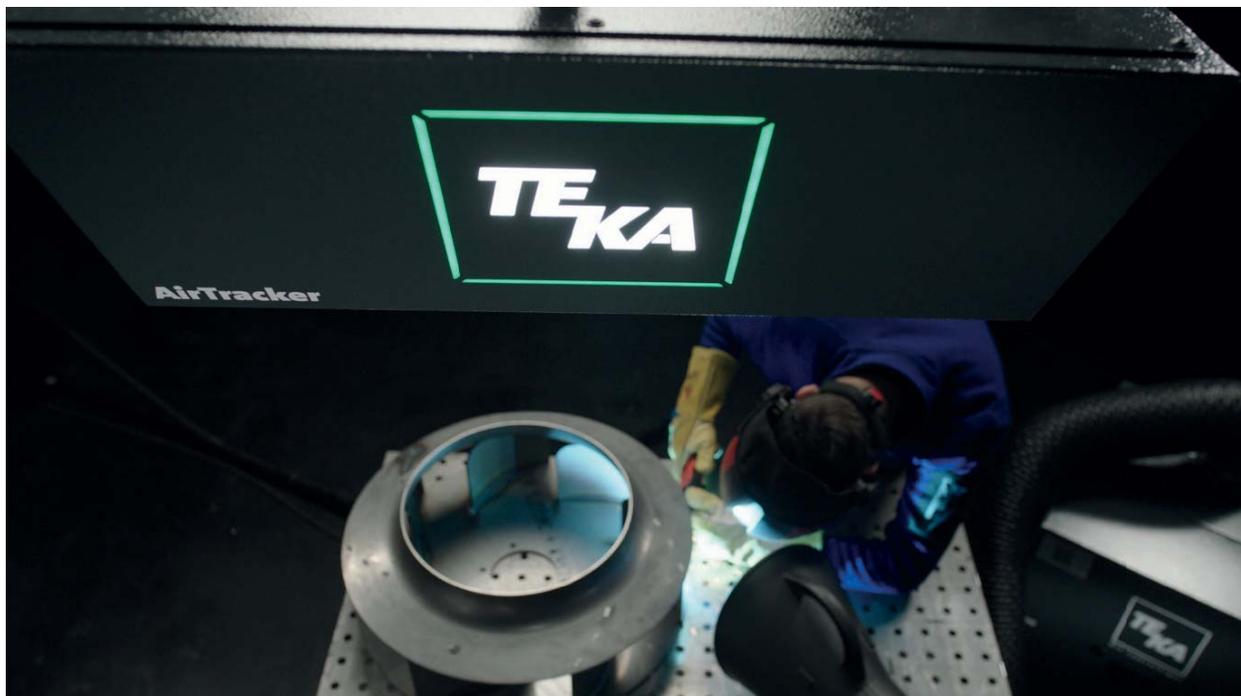
### Datos técnicos

#### AirTracker Sistema de vigilancia ambiental

Estándar inalámbrico	Interfaz WLAN 802.11b/g/n Estándar inalámbrico compatible
Seguridad	Cifrado AES de 128 bits
Conexiones	Ethernet / Wi-Fi / 4G
Interfaces	3 contactos secos para dispositivos externos
Transferencia de datos	Registrador de datos
Acceso remoto	a través de dispositivo móvil
Pantalla	HMI - Pantalla táctil de 4,3"
Resolución	480 x 272 px
Voltaje	230 V / 110 V CA
Carcasa	Metal con recubrimiento en polvo
Peso	aprox. 12 kg
Dimensiones (An x P x Al)	574 x 285 x 446 mm
Temperatura	-10 °C a +50 °C
Humedad	0 % a 90 %
Polvo fino	0,0 mg/m <sup>3</sup> a 6,0 mg/m <sup>3</sup>

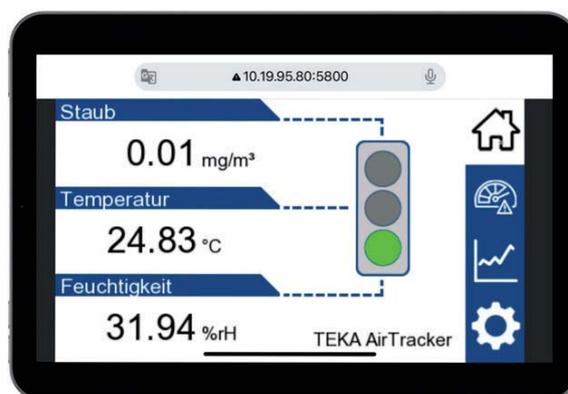


Nuestra línea directa  
+34.931.60.00.20



Opcionalmente, esta pantalla también puede utilizarse para mostrar valores límite de temperatura o humedad libremente definibles.

Con el AirTracker, las empresas pueden documentar el cumplimiento de la normativa de seguridad y salud en el trabajo, ya sea manualmente o mediante el registrador de datos opcional, y así proporcionar evidencia transparente de sus medidas preventivas y de seguridad laboral. Industria 4.0: lista para funcionar con el TEKA AirTracker. Una inversión en seguridad, salud y futuro.



## Modelos

AirTracker Sistema de vigilancia ambiental

RGF

201701402024



*Con los equipos móviles de aspiración y filtración de TEKA usted dispone de los mejores medios para reaccionar de forma flexible a condiciones de trabajo cambiantes. Ofrecemos la solución adecuada para situaciones en las que es necesario extraer polvo o humos: en la metalurgia (soldadura/corte por láser), la industria eléctrica (soldadura blanda) o incluso la tecnología dental y médica.*

*Con el HandyCart de TEKA por ejemplo usted obtiene un equipo pequeño que apenas ocupa espacio y que puede ser empleado entre otras aplicaciones para trabajos de soldadura de piezas pequeñas. Este sistema de filtrado está disponible en una versión especial que puede utilizarse como sistema de extracción del quemador.*

*Por otra parte, con los sistemas móviles de cartuchos de filtración-TEKA StrongMaster y CartMaster, le ofrecemos la solución de gama alta en sistemas móviles de aspiración y filtración. Con estos sistemas profesionales está usted equipado para procesos de aspiración de larga duración en trabajos de soldadura con metales sin aleación y metales nobles, especialmente también cuando se producen grandes cantidades de humos.*

## 2. Sistemas de aspiración y filtración móviles y fijos





## dustoo Sistema móvil de aspiración y filtrado de alto vacío

### Apto para

*Para usar con pistolas de soldadura con aspiración integrada o recolección selectiva mediante boquilla de aspiración.*



dustoo

### Descripción

Filtro de cartucho móvil de alto vacío con diseño portátil y móvil.

El sistema es especialmente adecuado para usar con pistolas de soldadura con aspiración integrada. La carcasa está fabricada en chapa de acero resistente y cuenta con un recubrimiento en polvo interior y exterior.

El dispositivo cuenta con un supresor de chispas integrado. El polvo limpio se recoge en una bandeja colectora y se elimina fácilmente. El cartucho filtrante funciona según el principio de filtración superficial, es decir, las partículas se depositan en el cartucho filtrante y no penetran en el material filtrante.

La unidad de aspiración cuenta con un control de velocidad continuo mediante un potenciómetro para ajustar la potencia de aspiración. La unidad de aspiración está equipada con dos potentes turbinas de alta presión.

El sistema cuenta con limpieza automática del filtro. Si el sistema está conectado a aire comprimido, la limpieza se realiza a intervalos predefinidos mediante un temporizador.

Un monitor de filtro integrado avisa cuando se alcanza un valor de presión determinado, lo que indica que es necesario sustituir el cartucho del filtro. El dispositivo se suministra listo para conectar con un cable de dispositivo frío.

### Equipamiento de serie

- ▶ Regulador de la velocidad
- ▶ 2 tomas de aspiración Ø 50 mm
- ▶ 1 tapadera inactiva para las tomas de aspiración
- ▶ Control óptico de la filtración
- ▶ Limpieza automática del filtro
- ▶ Cable de conexión de 5 m
- ▶ Manguera de aspiración 2,5 metros
- ▶ Boquilla redonda con base magnética

### Datos técnicos

#### dustoo Sistema móvil de aspiración y filtrado de alto vacío

Volumen de aspiración máx.	0-340 m <sup>3</sup> /h
Presión máx.	20.000 Pa
Motor	1,6 (2x 0,8) kW
Grado de separación	≥ 99%
Nivel de ruido	aprox. 74 dB(A)
Toma de aspiración	2 × Ø 50 mm
Equipo de filtración	Cartucho de filtración
Tipo de accionamiento	Corredora de carbón
Medidas	B: 300 mm T: 300 mm H: 810 mm
Peso	25 kg

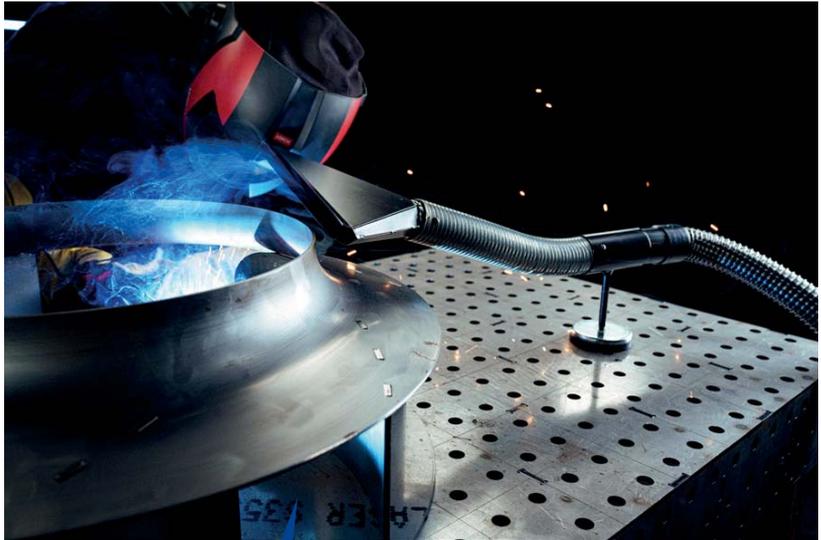


Nuestra línea directa  
+34.931.60.00.20

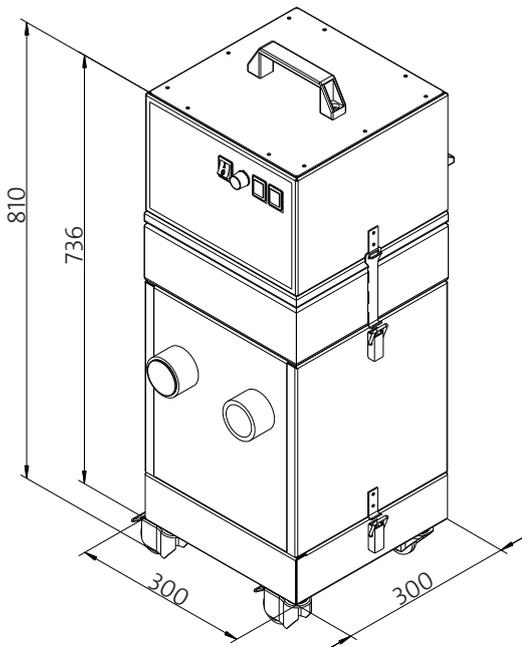


### Equipamiento opcional

- Amplia selección de boquillas y mangueras de extracción



Ejemplo de aplicación: Tobera de aspiración



dustoo en  
**Acción**



### Modelos

**dustoo** Sistema móvil de aspiración y filtrado de alto vacío

RGF

98 701



## dustoo Accesorio



Cartucho de filtración PTFE

9870003

RGF



Juego de escobillas de carbón para turbina

9870004

RGB



Manguera de aspiración Ø 45 mm 2 conexiones en versión rígida

Longitud 2,5m

9631925

RGB

Longitud 5m

9631950

RGB

Longitud 10m

9631910

RGB



Tobera de aspiración Ø45mm, flexible, con pie magnético

96317

RGB



Tobera redonda Ø45mm, flexible, con pie magnético

963171

RGB



Tobera ranurada Ø45 mm, con pie magnético

Ancho 300 mm

96318

RGB

Ancho 600 mm

938186

RGB



Nuestra línea directa  
+34.931.60.00.20



Tobera de aspiración para suelo, DN 45,  
ancho 500 mm

12201

RGB



Tubo de aspiración para tobera de suelo,  
DN 45,  
Longitud 1250 mm

12202

RGB



Pieza de conexión para  
manguera Ø45 mm

12203

RGB



Kit: Tobera de aspiración para suelo, tubo  
de aspiración, pieza de conexión

12200 10

RGB



Bolsas de PE Unidad de embalaje: 10 pzs.

10030252

RGB

## HandyCart equipo de filtración con cartucho

### Apto para

**Aspiración de humo de soldadura y polvo en puestos de trabajo a menudo cambiantes (obras, astilleros, soldaduras de piezas pequeñas, talleres de vehículos).**



### Descripción

Equipo móvil y portátil de alto vacío con limpieza manual o completamente automática por aire comprimido.

El cartucho de filtración queda en el equipo durante su limpieza, lo que evita la expansión del polvo en el lugar de trabajo. El cartucho de filtración garantiza un grado de separación  $\geq 99\%$ .

El polvo separado es acumulado en el colector de polvo. De ahí es fácilmente extraíble en las bolsas-PE (opcional) para su eliminación.

### Equipamiento de serie

- ▶ Regulador de la velocidad
- ▶ Cartucho de filtración de PTFE de alta calidad
- ▶ 2 tomas de aspiración  $\varnothing 50$  mm
- ▶ 1 tapadera inactiva para las tomas de aspiración
- ▶ Puerta de servicio de fácil manejo
- ▶ Cajón colector de polvo
- ▶ Contador de las horas de servicio
- ▶ Control óptico de la filtración
- ▶ Cable de conexión de 1,8 m

### Equipamiento opcional

- ▶ Amortiguación acústica
- ▶ Célula adaptable de carbón activo (para gases)
- ▶ Amplia selección de boquillas y mangueras de extracción



Equipo para la aspiración de pistola de soldadura, con limpieza automática (Número de art. 97904666)

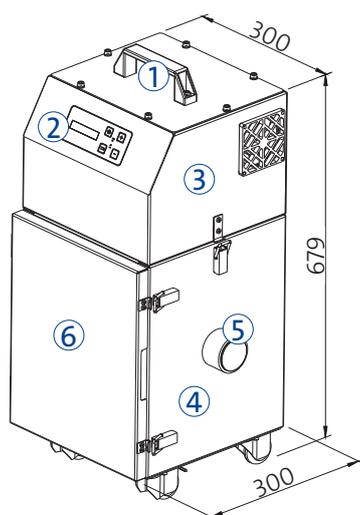
### Datos técnicos

#### HandyCart equipo de filtración con cartucho

Volumen de aspiración máx.	320 m <sup>3</sup> /h
Presión máx.	21000 Pa
Motor	1,2 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$
Nivel de ruido	aprox. 62 dB(A)
Toma de aspiración	2 x $\varnothing 50$ mm
Equipo de filtración	Cartucho de filtración PTFE
Tipo de accionamiento	Turbina de rotación continua
Medidas	B: 300 mm T: 300 mm H: 679 mm
Peso	aprox. 28 kg



Nuestra línea directa  
+34.931.60.00.20



Diseño sin limpieza automática

- 1) Asa
- 2) Mando de pantalla
- 3) Carcasa de la turbina
- 4) Carcasa del cartucho
- 5) Toma de aspiración
- 6) Puerta de servicio



Ejemplo de aplicación: Boquilla redonda

HandyCart en

**Acción**



## Modelos

### HandyCart equipo de filtración con cartucho

RG

	Tipo de limpieza	
	manual Altura: 670 mm	automática Altura: 797 mm
<b>HandyCart</b>	97902666	97904666



## HandyCart Accesorios



Cartucho de filtración  
PTFE  
0,8 m<sup>2</sup>

(para equipos a partir  
de septiembre de  
2003)

100281

RGB



Kit de ampliación de  
carbón activo

97901120

RGB



Filtro de carbón activo

250 x 250 x 100 mm

97901125

RGB



Manguera de aspiración  
Ø 45 mm 2 conexiones en  
versión rígida

Longitud 2,5m

9631925

RGB

Longitud 5m

9631950

RGB

Longitud 10m

96319 10

RGB



Tobera de aspiración  
Ø45mm, flexible, con pie  
magnético

96317

RGB



Tobera redonda Ø45mm,  
flexible, con pie mag-  
nético

96317 1

RGB



Tobera ranurada Ø45 mm,  
con pie magnético

Ancho 300 mm

96318

RGB

Ancho 600 mm

938186

RGB



Nuestra línea directa  
+34.931.60.00.20



Tobera de aspiración  
para suelo, DN 45, ancho  
500 mm

12201

RGB



Tubo de aspiración para  
tobera de suelo, DN 45,  
Longitud 1250 mm

12202

RGB



Pieza de conexión para  
manguera Ø45 mm

12203

RGB



Kit: Tobera de aspiración  
para suelo, tubo de aspira-  
ción, pieza de conexión

12200 10

RGB



Amortiguación  
acústica  
en el dorso del equipo

97801130

RGB



Bolsas de PE Unidad de  
embalaje: 10 pzs.

10030252

RGB

# filtoo® equipo móvil de filtración mecánica con 1 elemento de aspiración, certificado-IFA

## Apto para

*humo de soldadura, humo de corte, polvo de corte, polvo de plasma, polvo de lijado, vapores de pegamento y otros más*



filtoo® con brazo de aspiración  
(Número de art. 978100)

### Descripción

Equipo para usar en numerosas aplicaciones. Esta unidad móvil de aspiración y filtración filtra humo así como polvo y neutraliza olores. El brazo de aspiración aspira con precisión el aire contaminado con sustancias nocivas en su punto de origen. El equipo filtra partículas y gases en un proceso de cuatro etapas de filtración mediante filtro grueso, pre-filtro, filtro de carbón activo y filtro principal.

El equipo cumple los requisitos técnicos de seguridad para equipos de la clase de humos de soldadura "W3" (aceros de alta aleación). Haciendo un uso adecuado del equipo se puede recircular el aire filtrado en el área de trabajo ya que cumple las condiciones para la regla de excepción conforme la regulación estatal sobre sustancias peligrosas (GefStoffV).

### Equipamiento de serie

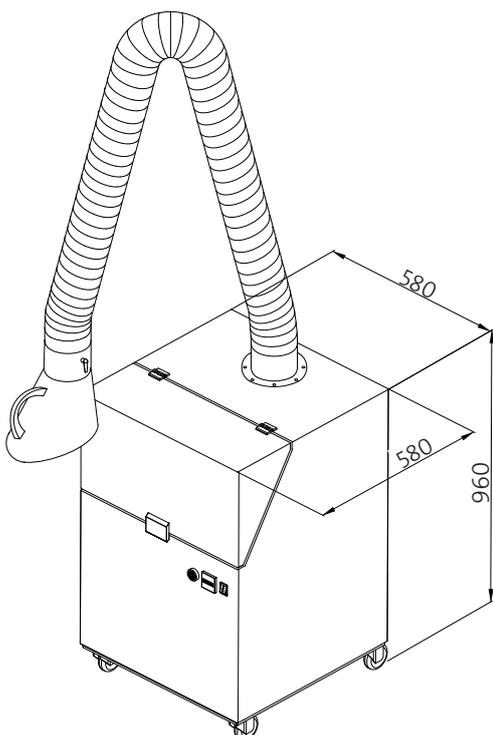
- ▶ Filtro grueso grande
- ▶ Prefiltro
- ▶ Filtro de carbón activo
- ▶ Filtro principal
- ▶ Control electrónico de la filtración
- ▶ Contador de las horas de servicio
- ▶ Cable de conexión de 5 m
- ▶ Brazo de aspiración de 3 m con articulaciones internas

### opcional

Manguera de aspiración de 3 m con campana y pie magnético

### Equipamiento opcional

- ▶ Preseparación de humo o polvo StaVo
- ▶ Rejilla protectora contra chispas para la campana de aspiración



### Datos técnicos

#### filtoo® equipo de filtración mecánica

Volumen de aspiración máx.	1600 m <sup>3</sup> /h
Presión máx.	1800 Pa
Motor	1,1kW
Grado de separación	≥ 99%
Nivel de ruido	aprox. 72 dB(A)
Dimensiones (An x P x Al)	580 x 580 x 960 mm
Peso	aprox. 80 kg



Nuestra línea directa  
+34.931.60.00.20



filtoo en  
**Acción**



## Modelos

**filtoo**® equipo móvil de filtración mecánica con 1 elemento de aspiración, certificado-IFA

RGF

**Con brazo de aspiración**  
*versión manguera, articulaciones internas, 3 metros*

978100

**Con manguera de aspiración**  
*con campana y pie magnético, 3 metros*

978200



## Accesorios: StaVo preseparador de chispas para filtoo®

**Apto para**

**Reequipamiento de filtoo® para aumentar la vida del filtro y como supresor de chispas**



### Descripción

Este kit de reequipamiento sirve al filtoo® para la preseparación del polvo. El deflector insertado dirige el flujo de aire hacia el colector.

En el cajón de recogida o el colector la mayor parte del polvo ya se separa de forma previa. Las siguientes 4 unidades de filtros están protegidos por el colector, por lo que su vida útil es mucho mayor. El colector se vacía periódicamente de una manera simple.

- ▶ Mayor durabilidad de los filtros y, por lo tanto, un gran ahorro económico
- ▶ Fácil eliminación de partículas de polvo a través del depósito de recogida de polvo
- ▶ Instalación sin complicaciones
- ▶ Puede adaptarse para cualquier filtoo®
- ▶ Patentado



*La StaVo puede instalarse fácilmente en unos pocos pasos.*

### Modelos

**Accesorios: StaVo preseparador de chispas para filtoo®**

RGB

978013



Nuestra línea directa  
+34.931.60.00.20



## Accesorios para **filtoo**®

	Filtro grueso set, paquete de 10 unidad, 490 x 490 x 20 mm	978003	RGE
	Prefiltro 484 x 484 x 48 mm	978004	RGE
	Filtro de carbón activo 484 x 484 x 20 mm	978006	RGE
	Filtro principal 520 x 520 x 250 mm	978005	RGE
	Pre-separación de polvo StaVo	978013	RGB
	Rejilla protectora contra chispas para la campana de aspiración	10372	RGB
	Campana de aspiración con válvula de mariposa NW 150	66200	RGB
	Placa-tobera rectangular, 300 x 360mm PVC, negro	66210	RGF
	Placa tobera redonda, 400 mm PVC, negro	66220	RGF



## filtoo® WorkTable

### Apto para

*Puestos de trabajo variables en talleres y en la industria metalúrgica. Para soldadura, amoladura y corte con poca cantidad de humo y polvo.*



### Descripción

El filtoo® WorkTable es una variante original de nuestro producto puntero filtoo® con brazo de aspiración. El cliente no sólo recibe un banco móvil de trabajo con aspiración hacia abajo sino también un preseparador de partículas incorporado.

Gracias al sistema de filtración de cinco fases, se filtran de manera eficaz todas las partículas peligrosas del aire en la zona de trabajo. El filtoo® con WorkTable destaca por su acabado de alta calidad, diseñado por ingenieros alemanes, y por su precio inigualable.

### Equipamiento de serie

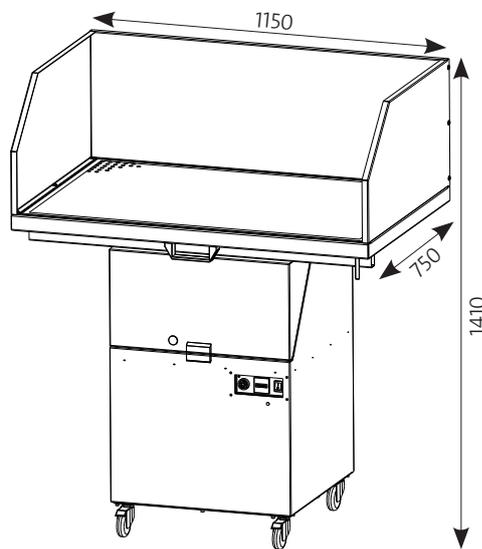
- ▶ StaVo
- ▶ Filtro grueso grande
- ▶ Prefiltro
- ▶ Filtro de carbón activo
- ▶ Filtro principal
- ▶ Control electrónico de la filtración
- ▶ Contador de las horas de servicio
- ▶ Cable de conexión de 5 m

### Equipamiento opcional

- ▶ Kit de ampliación de repuesto filtro de malla de aluminio
- ▶ Repuesto filtro de malla de aluminio



filtoo® WorkTable



### Datos técnicos

#### filtoo® WorkTable

Volumen de aspiración máx.	1600 m <sup>3</sup> /h
Presión máx.	1800 Pa
Motor	1,1 kW
Grado de separación	≥ 99%
Nivel de ruido	aprox. 68 dB(A)
Medidas (An x Al x Pr)	1150 x 750 x 1410 mm
Peso	aprox. 120 kg



incl. preseparador de partículas

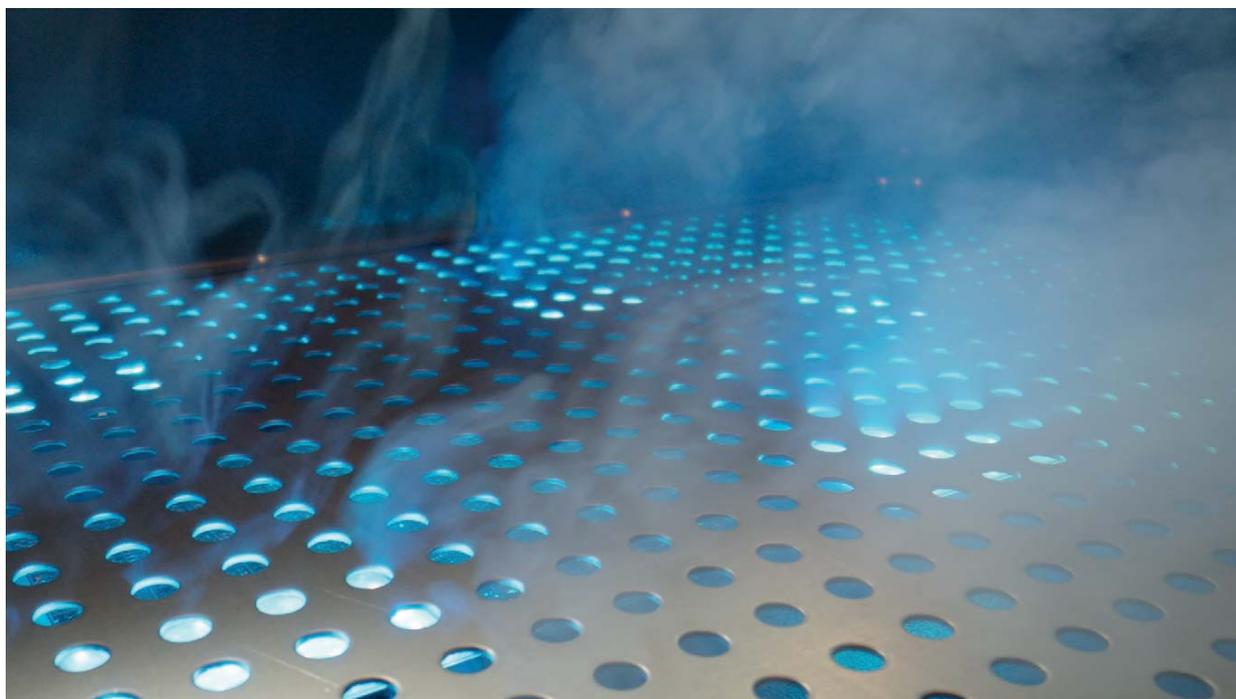
**StaVo**

filtoo® WorkTable  
en **Acción**





Nuestra línea directa  
+34.931.60.00.20



## Accesorios para **filtoo® WorkTable**

	Filtro grueso set, paquete de 10 unidad, 490 x 490 x 20 mm	978003	RGE
	Prefiltro 484 x 484 x 48 mm	978004	RGE
	Filtro de carbón activo 484 x 484 x 20 mm	978006	RGE
	Filtro principal 520 x 520 x 250 mm	978005	RGE
	Kit de ampliación de la superficie de trabajo incl. filtro de malla de aluminio	978018	RGB
	Repuesto filtro de malla de aluminio para kit de ampliación de la superficie de trabajo	978017	RGE

### Modelos

**filtoo® WorkTable**

RGF

978300

## CareMaster-IFA equipo de filtración mecánica con un elemento de aspiración

**Apto para**

**aspiración de humos en trabajos de soldadura con aceros al carbono y metales nobles. Equipo en nuevo examen para humos de soldadura de la clase W3.**



### Descripción

Este filtro móvil de humos de soldadura está homologado por la IFA con todos los brazos de aspiración TEKA (Ø 150 mm). El grado de separación es  $\geq 99\%$ . El equipo cumple los requisitos técnicos de seguridad para equipos de la clase de humos de soldadura "W3" (aceros de alta aleación). Haciendo un uso adecuado del equipo se puede recircular el aire filtrado en el área de trabajo ya que cumple las condiciones para la regla de excepción conforme la regulación estatal sobre sustancias peligrosas (GefStoffV).

Una sólida construcción en acero con recubrimiento de polvo en toda la superficie garantiza un funcionamiento de bajo mantenimiento, incluso en condiciones extremas. Las partículas gruesas se separan en el prefiltro. A continuación, el aire pasa por el filtro HEPA, donde se separan hasta los últimos humos y polvos finos. El dispositivo de elevación de los filtros asegura a estanqueidad absoluta y así también el grado de separación de la unidad de filtro.

La salida de aire en la parte trasera de la unidad se dirige hacia arriba a través de la rejilla de salida de aire. Esto significa que no se percibe ningún flujo de aire molesto a una distancia de 1 metro. El sistema está equipado con un potente ventilador de alta presión negativa,

que garantiza un caudal de gran volumen incluso cuando el filtro está saturado.

### Equipamiento de serie

- ▶ Chapa deflectora como preseparator
- ▶ Estera de prefiltro de gran superficie
- ▶ Filtro de partículas con eficacia de separación  $\geq 99\%$
- ▶ Monitorización del filtro óptica y acústica
- ▶ Dispositivo de elevación del asiento de la junta
- ▶ Contador de las horas de servicio
- ▶ Indicador luminoso de funcionamiento
- ▶ Brazo de aspiración Ø 150 mm o Manguera de aspiración de 12 m Ø 150 mm con bonete y pie magnético
- ▶ Cable de conexión de 5 m

### Equipamiento opcional

- ▶ Función automática de arranque y parada
- ▶ Kit de iluminación
- ▶ Interruptor de encendido/apagado a través de la campana de aspiración
- ▶ Prefiltro de punto de aluminio
- ▶ Rejilla protectora contra chispas para la campana de aspiración



CareMaster-IFA  
(Número de art.  
97300101)

### Datos técnicos

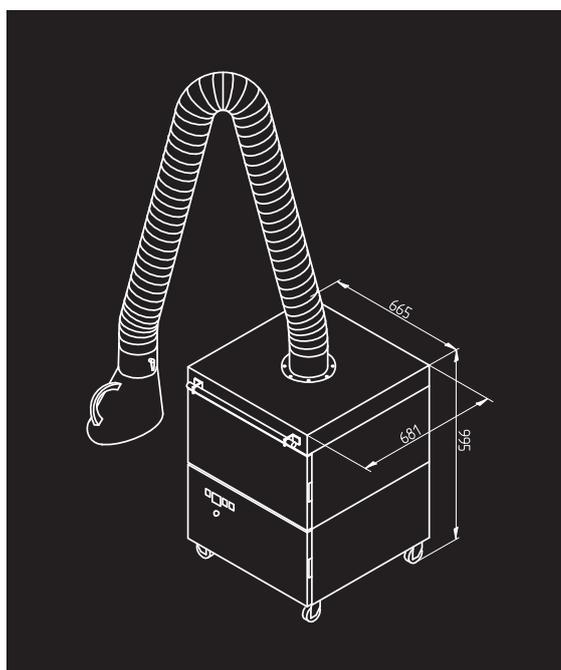
#### CareMaster-IFA equipo de filtración mecánica

Volumen de aspiración máx.	2500 m <sup>3</sup> /h
Presión máx.	2500 Pa
Motor	1,1 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$
Nivel de ruido	aprox. 70 dB(A)
Dimensiones (An x P x Al)	665 x 681 x 995 mm
Peso	aprox. 122 kg

CareMaster  
en **Acción**



Nuestra línea directa  
+34.931.60.00.20



La imagen muestra un equipo especial con filtro de carbón activado

## Modelos

### CareMaster-IFA equipo de filtración mecánica con un elemento de aspiración

RGA

		Longitud		
		3 metros	4 metros	12 metros
Brazo de aspiración	Articulaciones internas	97300101	97300102	
	Articulaciones externas	97300111	97300112	
Manguera de aspiración con campana y pie magnético				97300140



## Accesorios para CareMaster móvil

	Filtro grueso kit de 10 uds	610 x 610 x 20 mm	10032	RGE
	Filtro de partículas F9 (Equipamiento de origen)	610x610x292 mm	10029	RGE
	Filtro de partículas H13 (opcional utilizable en vez de filtro de partículas F9)	610x610x292 mm	10030	RGE
	Filtro de partículas H13 (en combinación con filtro de carbón activo, art. n.º. 97053)	610x610x186 mm	100357	RGE
	Filtro de carbón activo en carcasa recambiable	610x610x100 mm (sólo en combinación con filtro de partículas H13, art. n.º 100357)	97053	RGE
	Prefiltro de punto de aluminio	610x610x15 mm	100008	RGB
	Rejilla protectora contra chispas para la campana de aspiración (no en combinación con el kit de iluminación)		10372	RGB



Nuestra línea directa  
+34.931.60.00.20



	Campana de aspiración con válvula de mariposa	NW 150	66200	RGB
	Campana de aspiración de metal con válvula de mariposa	NW 150	104901	RGB
	Interruptor de encendido/apagado a través de la campana de aspiración premontada	sólo para equipamiento inicial	96313321	RGB
	Juego de iluminación premontado (no en combinación con la rejilla protectora contra chispas)	sólo para equipamiento inicial	96323	RGB
	Placa-tobera rectangular (sólo para campanas de PVC)	300x360mm PVC, negro	66210	RGF
	Placa tobera redonda (sólo para campanas de PVC)	400 mm PVC, negro	66220	RGF



## StrongMaster-IFA sistema de filtro de cartucho móvil con 1 elemento de aspiración

### Apto para

**aspiración prolongada de humos y mayores niveles de polvo en trabajos de soldadura con acero al carbono y metales nobles, galvanizados y aluminio. Equipo en nuevo examen para humos de soldadura de la clase W3.**



### Descripción

Sistema de filtro de cartucho móvil, tiene certificado-IFA con todos los brazos de aspiración TEKA para humos de soldadura clase W3. El grado de separación es  $\geq 99\%$ .

Debido a que el cartucho de filtración es limpiable, los costes de mantenimiento del equipo son mínimos. El cartucho de filtración permanece dentro del equipo durante su limpieza, lo que impide que las partículas de polvo se puedan expandir en el ambiente del área de trabajo.

El equipo cumple los requisitos técnicos de seguridad para equipos de la clase de humos de soldadura "W3" (aceros de alta aleación). Haciendo un uso adecuado del equipo se puede recircular el aire filtrado en el área de trabajo ya que cumple las condiciones para la regla de excepción conforme la regulación estatal sobre sustancias peligrosas (GefStoffV).

Una sólida construcción en acero con revestimiento continuo por pulverizado garantiza el funcionamiento del equipo con escasa necesidad de mantenimiento, incluso bajo condiciones duras de uso.

Una chapa deflectora hace de preseparador para las partículas gruesas. El resto de los humos y el polvo golpean el cartucho de filtración y se separan casi por completo gracias a la filtración superficial. El filtro se limpia a través de la puerta de mantenimiento mediante una pistola de aire comprimido en el lado de salida del aire limpio. Las partículas se acumulan en un colector para su posterior eliminación.

La salida de aire en la parte trasera de la unidad se dirige hacia arriba a través de la rejilla de salida de aire. Esto significa que no se percibe ningún flujo de aire molesto a una distancia de 1 metro.

El sistema está equipado con un potente ventilador helicoidal de alta presión negativa, que garantiza un caudal de gran volumen incluso cuando el filtro está saturado.

El cartucho de la clase de polvo M se recubre con una ayuda a la filtración especial durante la puesta en marcha. A través de esto se aumenta considerablemente la vida del servicio en comparación con los cartuchos de filtro convencionales.



StrongMaster-IFA

(Número de art. 97030101)



StrongMaster  
en **Acción**



### Datos técnicos

#### SISTEMA DE FILTRO DE CARTUCHO StrongMaster-IFA

Volumen de aspiración máx.	1860 m <sup>3</sup> /h
Presión máx.	2900 Pa
Motor	1,1 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$
Nivel de ruido	aprox. 70 dB(A)
Dimensiones (An x P x Al)	665 x 820 x 1365 mm
Peso	aprox. 130 kg

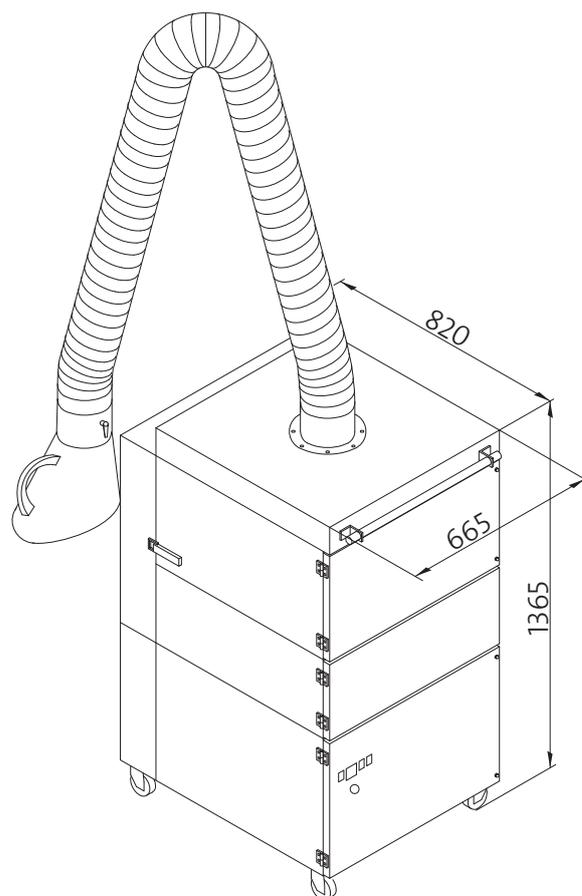
Nuestra línea directa

+34.931.60.00.20



### Equipamiento de serie

- ▶ Chapa deflectora como preseparador
- ▶ Duradero, limpiable cartucho filtrante de polvo clase M con gran superficie filtrante
- ▶ Monitorización del filtro óptica y acústica
- ▶ Dispositivo de elevación del asiento de la junta
- ▶ Contador de las horas de servicio
- ▶ Brazo de aspiración Ø 150 mm o manguera de aspiración de 12 m Ø 150 mm con bonete y pie magnético
- ▶ Cable de conexión de 5 m
- ▶ Bolsa-PE para el cajón colector de polvo



### Equipamiento opcional (con certificado IFA)

- ▶ Función automática de arranque y parada
- ▶ Interruptor de encendido/apagado a través de la campana de aspiración
- ▶ Kit de iluminación
- ▶ Rejilla protectora contra chispas para la campana de aspiración

### Modelos

#### SISTEMA DE FILTRO DE CARTUCHO StrongMaster-IFA con 1 elemento de aspiración

RGA

		Longitud		
		3 metros	4 metros	12 metros
Brazo de aspiración	Articulaciones internas	97030101	97030102	
	Articulaciones externas	97030111	97030112	
Manguera de aspiración con campana y pie magnético				97030140



## Accesorios para StrongMaster-IFA



Cartucho de filtro 327×600 mm,  
10m<sup>2</sup>, clase de polvo M  
(Equipamiento de origen)

6160600110008

RGD



Cartucho de filtro Easy-Clean-Plus,  
327 x 600 mm, 12,5 m<sup>2</sup>

6160600212508

RGD



Rejilla protectora contra chispas  
para la campana de aspiración  
(no en combinación con el kit de  
iluminación)

10372

RGB



Bolsas de PE Unidad de embalaje:  
10 pzs.

10030250

RGB



NANOX P50 para  
Cartuchos de filtro, 100 g (en cubo)

68130000100

RGB



Campana de aspiración con  
válvula de mariposa

NW 150

66200

RGB



Nuestra línea directa  
**+34.931.60.00.20**



	Campana de aspiración de metal	NW 150	104901	RGB
	Interruptor de encendido/apagado a través de la campana de aspiración premontada	sólo para equipamiento inicial	96313321	RGB
	Juego de iluminación premontado (no en combinación con la rejilla protectora contra chispas)	sólo para equipamiento inicial	96323	RGB
	Placa-tobera rectangular (sólo para campanas de PVC)	300x360mm PVC, negro	66210	RGF
	Placa tobera redonda (sólo para campanas de PVC)	400 mm PVC, negro	66220	RGF



## CartMaster-IFA equipo móvil con cartucho de filtración, con 1 elemento de aspiración

### Apto para

*aspiración prolongada de humos en trabajos de soldadura con aceros no aleados, galvanizados y aluminio donde resultan grandes cantidades de humo. Equipo en nuevo examen para humos de soldadura de la clase W3.*



### Descripción

Equipo móvil de filtración con cartucho con brazo de aspiración o manguera de aspiración de 12 m.

El sistema de limpieza especialmente desarrollado garantiza un rendimiento de extracción óptimo durante todo el funcionamiento. La ventaja del sistema Power-Sprüh radica no sólo en su diseño de bajo mantenimiento sin boquillas giratorias propensas al desgaste, sino también en el uso de una presión de limpieza baja y un consumo reducido de aire comprimido. Las partículas limpiadas se recogen en un colector de polvo y pueden eliminarse posteriormente.

El sistema de control incluye una función de post-limpieza cuando el ventilador se detiene.

Una sólida construcción en acero con revestimiento continuo por pulverizado garantiza el funcionamiento del equipo con escasa necesidad de mantenimiento, incluso bajo condiciones duras de uso. Una chapa deflectora sirve de preseparator para las partículas gruesas. El cartucho de filtro de clase de polvo M separa el humo y el polvo restantes. El cartucho se recubre con una ayuda a la filtración

especial durante la puesta en marcha. A través de esto se aumenta considerablemente la vida del servicio en comparación con los cartuchos de filtro convencionales.

La enorme ventaja de este sistema radica en su diseño de fácil manejo, con puertas de mantenimiento para todas las zonas operativas, y en los bajísimos costes de seguimiento, ya que el cartucho se puede limpiar.

### Equipamiento de serie

- ▶ Limpieza completamente automática, en función de la contaminación, mediante el sistema Power-Sprüh
- ▶ Chapa deflectora como preseparator
- ▶ Cartucho de filtro duradero con gran superficie filtrante
- ▶ Unidad de control con pantalla
- ▶ Depósito de aire comprimido
- ▶ Control automático del filtro
- ▶ Dispositivo de elevación del asiento de la junta
- ▶ Contador de las horas de servicio



CartMaster  
(Número de art.  
97000101)



### INCLUIDO



Más información  
en la página 54

### Datos técnicos

#### SISTEMA DE FILTRO DE CARTUCHO CartMaster-IFA

Volumen de aspiración máx.	1860 m <sup>3</sup> /h
Presión máx.	2900 Pa
Motor	1,1 kW
Grado de separación	≥ 99 %
Nivel de ruido	aprox. 70 dB(A)
Dimensiones (An x P x Al)	665 × 1100 × 1495 mm
Peso	aprox. 200 kg

CartMaster  
en **Acción**



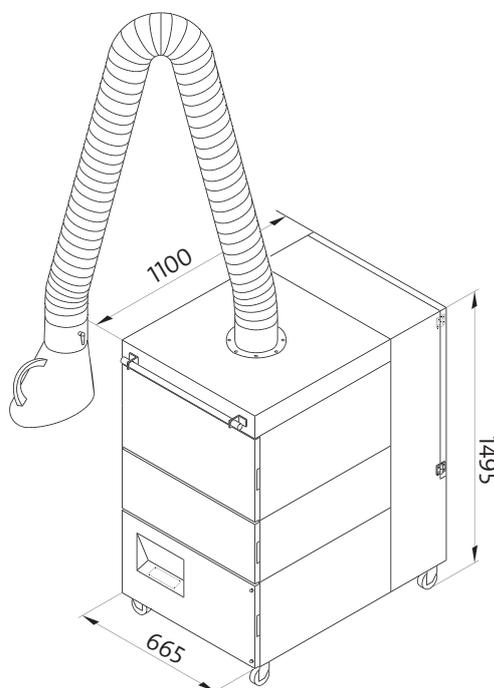
Nuestra línea directa  
+34.931.60.00.20



- ▶ Brazo de aspiración  $\varnothing$  150 mm o  
Manguera de aspiración de 12 m  $\varnothing$  150 mm  
con bonete y pie magnético
- ▶ Cable de conexión de 5 m
- ▶ Bolsa-PE para el cajón colector de polvo

#### Equipamiento opcional (con certificado IFA)

- ▶ Kit de iluminación
- ▶ Interruptor de encendido/apagado a través  
de la campana de aspiración
- ▶ Rejilla protectora contra chispas para la  
campana de aspiración



#### Modelos

### SISTEMA DE FILTRO DE CARTUCHO CartMaster-IFA con 1 elemento de aspiración

RGA

		Longitud		
		3 metros	4 metros	12 metros
Brazo de aspiración	Articulaciones internas	97000101	97000102	
	Articulaciones externas	97000111	97000112	
Manguera de aspiración con campana y pie magnético				97000140



## Accesorios para CartMaster-IFA



Cartucho de filtro 327×600 mm,  
10m<sup>2</sup>, clase de polvo M  
(Equipamiento de origen)

6160600110008

RGD



Cartucho de filtro Easy-Clean-  
Plus,  
327 x 600 mm, 12,5 m<sup>2</sup>

6160600212508

RGD



Rejilla protectora contra chispas  
para la campana de aspiración  
(no en combinación con el kit de  
iluminación)

10372

RGB



Bolsas de PE Unidad de emba-  
laje: 10 pzs.

10030250

RGB



NANNOX P50 para  
Cartuchos de filtro, 100 g (en  
cubo)

68130000100

RGB



Campana de aspiración con  
válvula de mariposa

NW 150

66200

RGB



Nuestra línea directa  
+34.931.60.00.20



	Campana de aspiración de metal NW 150	104901	RGB
	Interruptor de encendido/ apagado a través de la campana de aspiración premontada sólo para equipamiento inicial	96313321	RGB
	Juego de iluminación premontado (no en combinación con la rejilla protectora contra chispas) sólo para equipamiento inicial	96323	RGB
	Placa-tobera rectangular (sólo para campanas de PVC) 300x360mm PVC, negro	66210	RGF
	Placa tobera redonda (sólo para campanas de PVC) 400 mm PVC, negro	66220	RGF



## CareMaster equipo fijo de filtración mecánica con 1 o 2 elementos de filtración

**Apto para**

**Extracción de humos para trabajos de soldadura con metales no aleados**



### Descripción

Unidad fija de filtrado de humos de soldadura cuya construcción resistente en chapa de acero con recubrimiento de polvo en toda su superficie garantiza un funcionamiento de bajo mantenimiento incluso en condiciones de funcionamiento duras.

Las partículas gruesas se separan en el prefiltro. A continuación, el aire pasa por el filtro de partículas (grado de separación  $\geq 99\%$ ), donde se separan hasta los últimos humos y polvos finos. El dispositivo de elevación de los filtros asegura a estanqueidad absoluta y así también el grado de separación de la unidad de filtro.

El equipo dispone de un potente ventilador de alta presión negativa, que garantiza un caudal de gran volumen incluso cuando el filtro está saturado.

A partir de una longitud de 5 metros, el brazo de aspiración se suministra con un soporte mural adicional.

### Equipamiento de serie

- ▶ Estera de prefiltro de gran superficie
  - ▶ Filtro de partículas con eficacia de separación  $\geq 99\%$
  - ▶ Control óptico de la filtración
  - ▶ Dispositivo de elevación del asiento de la junta
  - ▶ Contador de las horas de servicio
  - ▶ Control externo
  - ▶ Soporte de pared
  - ▶ Cable de conexión de 5 m
  - ▶ 1 ó 2 brazos de aspiración  $\varnothing 150$  mm con campana de aspiración (plástico) incl. válvula de mariposa
- como alternativa**  
conexión de aspiración  $\varnothing 160$  mm

### Equipamiento opcional

- ▶ Función automática de arranque y parada
- ▶ Prefiltro de punto de aluminio
- ▶ Filtro adicional de carbón activo
- ▶ Kit de iluminación
- ▶ Interruptor de encendido/apagado a través de la campana de aspiración
- ▶ Extractor de aire
- ▶ Rejilla protectora contra chispas para la campana de aspiración



CareMaster  
(Número de art. 97400101)

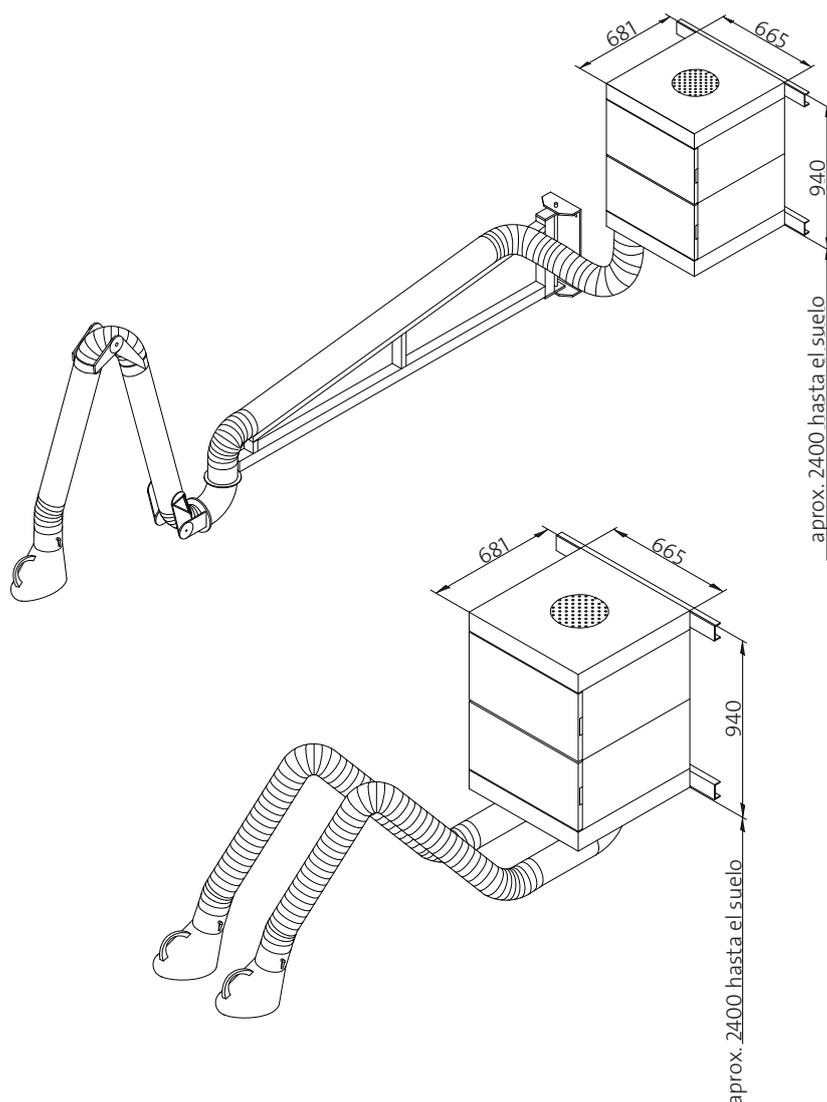


CareMaster  
(Número de art. 97420101)

### Datos técnicos

#### CareMaster equipo fijo de filtración mecánica

Volumen de aspiración máx.	1800–3500 m <sup>3</sup> /h
Presión máx.	2500 –3000 Pa
Motor	1,5–2,2 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$
Nivel de ruido	aprox. 70-72 dB(A)
Dimensiones (An x P x Al)	665 x 681 x 940 mm
Peso	aprox. 122 - 142 kg



Nuestra línea directa  
+34.931.60.00.20



Ejemplo de aplicación: CareMaster montado en la pared con placa-tobera adicional en la campana de aspiración

## Modelos

### Equipo de filtración mecánica fija CareMaster con un elemento de aspiración

RGA

		Longitud					
		3 metros	4 metros	5 metros	6 metros	7 metros	8 metros
<b>1 x Brazo de aspiración</b> con 1800 m <sup>3</sup> /h, 1,5 kW	Articulaciones internas	97400101	97400102	97400103	97400104	97400105	97400106
	Articulaciones externas	97400111	97400112	97400113	97400114	97400115	97400116
<b>Soportes</b>	Ø 160	97430 con 1800 m <sup>3</sup> /h, 1,5 kW					

### Equipo de filtración mecánica fija CareMaster con dos elementos de aspiración

RGA

		Longitud					
		3 metros	4 metros	5 metros	6 metros	7 metros	8 metros
<b>2 x Brazo de aspiración</b> con 3500 m <sup>3</sup> /h, 2,2 kW	Articulaciones internas	97420101	97420102	97420103	97420104	97420105	97420106
	Articulaciones externas	97420111	97420112	97420113	97420114	97420115	97420116
<b>Soportes</b>	2 x Ø 160	97440					
	1 x Ø 250	97443					



## Accesorios para CareMaster montados en pared

	Filtro grueso kit de 10 uds	610x610x20 mm	10032	RGE
	Filtro de partículas F9 (Equipamiento de origen)	610x610x292 mm	10029	RGE
	Filtro de partículas H13	610x610x292 mm	10030	RGE
	Filtro de partículas H13 (en combinación con filtro de carbón activo, art. nº. 97053)	610x610x186 mm	100357	RGE
	Filtro de carbón activo en carcasa recambiable	610x610x100 mm (sólo en combinación con filtro de partículas H13, art. nº 100357)	97053	RGE
	Prefiltro de punto de aluminio	610x610x15 mm	100008	RGB
	Rejilla protectora contra chispas para la campana de aspiración (no en combinación con un kit de iluminación)		10372	RGB
	Campana de aspiración con válvula de mariposa	NW 150	66200	RGB



Nuestra línea directa  
+34.931.60.00.20



	Campana de aspiración de metal con válvula de mariposa	NW 150	104901	RGB
	Interruptor de encendido/apagado a través de la campana de aspiración premontada	sólo para equipamiento inicial	96313321	RGB
	Kit de iluminación, premontada, sólo para Equipamiento inicial (no en combinación con la rejilla protectora contra chispas)	para un brazo	96323	RGB
		para dos brazos	96324	RGB
	Placa-tobera rectangular (sólo para campanas de PVC)	300x360mm PVC, negro	66210	RGF
	Placa tobera redonda (sólo para campanas de PVC)	400 mm PVC, negro	66220	RGF
	Control Master-Slave 400V / 16A	control automatizado del sistema de filtrado mediante equipos aguas arriba	150010016	RGB
	Control Master-Slave 400V / 32A	control automatizado del sistema de filtrado mediante equipos aguas arriba	150010032	RGB
	Control Master-Slave 230V / 16A	control automatizado del sistema de filtrado mediante equipos aguas arriba	15001001602	RGB
	Unidad de conexión Master-Slave	para controlar simultáneamente hasta 3 unidades de control Master-Slave	15001001604	RGB



## CartMaster-IFA Sistema de filtro de cartucho montado en pared para hasta 2 elementos de aspiración

### Apto para

*aspiración prolongada de humos en trabajos de soldadura con metales no aleados y metales nobles, galvanizados y aluminio donde resultan grandes cantidades de humo. Equipo en nuevo examen para humos de soldadura de la clase W3.*



### Descripción

Sistema de filtro de cartucho fijo para hasta 2 lugares de trabajo de soldadura, que ha sido probado por IFA con todos los brazos de aspiración o grúas de aspiración TEKA de acuerdo con la norma DIN EN ISO 21904-1/-2. El grado de separación es  $\geq 99\%$ .

El equipo cumple los requisitos técnicos de seguridad para equipos de la clase de humos de soldadura "W3" (aceros de alta aleación). Haciendo un uso adecuado del equipo se puede recircular el aire filtrado en el área de trabajo ya que cumple las condiciones para la regla de excepción conforme la regulación estatal sobre sustancias peligrosas (GefStoffV).

Una sólida construcción en acero con revestimiento continuo por pulverizado garantiza el funcionamiento del equipo con escasa necesidad de mantenimiento, incluso bajo condiciones duras de uso.

El sistema de limpieza especialmente desarrollado garantiza un rendimiento de extracción óptimo durante todo el funcionamiento. La ventaja del sistema Power-Sprüh radica no sólo en su diseño de bajo mantenimiento sin boquillas giratorias propensas al desgaste, sino también en el uso de una presión de

limpieza baja y un consumo reducido de aire comprimido o baja presión de limpieza.

Consumo de aire comprimido. Las partículas limpiadas se recogen en un colector de polvo de libre acceso y pueden eliminarse posteriormente.

Una chapa deflectora de cobre sirve como dispositivo de protección de los cartuchos de filtración. Los humos y el polvo son separados por los cartuchos de filtración. Éstos se recubren en origen con una ayuda a la filtración especial, lo que aumenta considerablemente su vida útil en comparación con los cartuchos estándar.

A partir de una longitud de 5 metros, los brazos de extracción se suministran con soportes murales adicionales.

### Equipamiento de serie

- ▶ Control automático del filtro
- ▶ Contador de las horas de servicio
- ▶ Limpieza completamente automática mediante el sistema Power-Sprüh
- ▶ 2 cartuchos de filtración de larga duración (10 m<sup>2</sup> de superficie filtrante cada uno)
- ▶ Cajón colector de polvo
- ▶ Depósito de aire comprimido

### Datos técnicos

#### SISTEMA DE FILTRO DE CARTUCHO FIJO CartMaster-IFA

Volumen de aspiración máx.	3500 m <sup>3</sup> /h
Presión máx.	3000 Pa
Motor	2,2 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$
Nivel de ruido	aprox. 72 dB(A)
Dimensiones (An x P x Al)	665 x 681 x 2100 mm
Peso	aprox. 200 kg



CartMaster-IFA  
(Ejemplo de montaje)



INCLUIDO

POWER  
SPRAY-SYSTEM

Más información  
en la página 54



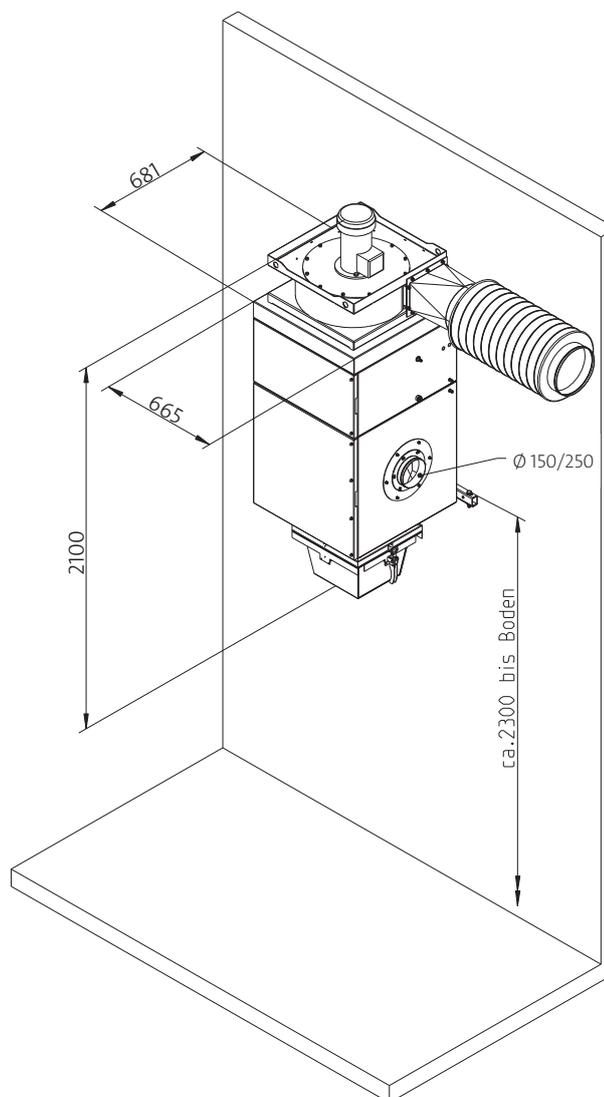
Nuestra línea directa  
+34.931.60.00.20



- ▶ Soporte de pared
- ▶ Silenciador
- ▶ 2 tomas de aspiración  $\varnothing$  150 mm o  
1 toma de aspiración  $\varnothing$  250 mm
- ▶ Bolsa-PE para el cajón colector de polvo

#### Equipamiento opcional (con certificado IFA)

- ▶ Función automática de arranque y parada
- ▶ Kit de iluminación
- ▶ Interruptor de encendido/apagado a través de la campana de aspiración
- ▶ Rejilla protectora contra chispas para la campana de aspiración



Los elementos de aspiración adecuados los encontrará a partir de la página 125

#### Modelos

### CartMaster-IFA Sistema de filtro de cartucho fijo para hasta 2 elementos de aspiración

RGA

Soportes	2x $\varnothing$ 150	97530
	1x $\varnothing$ 250	97532



## Accesorios para CareMaster montados en pared

	1x brazo de aspiración, 4 m de longitud (más elementos de aspiración adecuados los encontrará a partir de la página 125)	DN 150mm	97603	RGF
	Cartucho de filtro 327 x 600 mm, 10m <sup>2</sup> , clase de polvo M (La configuración estándar es de 2 cartuchos)		6160600110008	RGD
	Cartuchos de filtro Easy-Clean-Plus, 327 x 600 mm, 12,5 m <sup>2</sup> (equipamiento opcional)		6160600212508	RGD
	Bolsas de PE Unidad de embalaje: 10 pzs.		10030251	RGB
	Ayuda a la filtración NANNOX P50 para cartuchos de filtración, 100 g (en un cubo, se necesitan 10 g por m <sup>2</sup> de superficie filtrante)		68130000100	RGB
	Campana de aspiración con válvula de mariposa	NW 150	66200	RGB
	Campana de aspiración de metal	NW 150	104901	RGB
	Rejilla protectora contra chispas (no en combinación con un kit de iluminación)		10372	RGB
	Interruptor de encendido/apagado a través de la campana de aspiración premontada	sólo para equipamiento inicial	96313321	RGB



Nuestra línea directa

+34.931.60.00.20

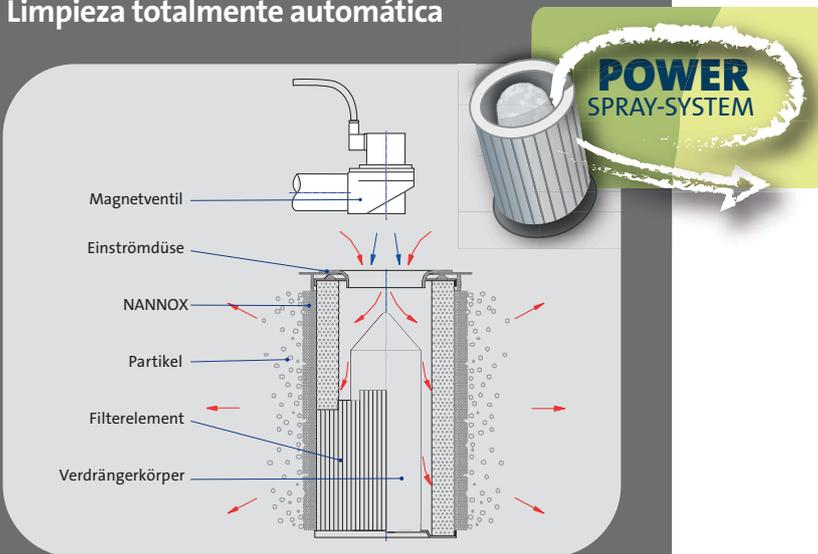


	Kit de iluminación, premontada, sólo para Equipamiento inicial (no en combinación con la rejilla protectora contra chispas)	para un brazo	96323	RGB
		para dos brazos	96324	RGB
	Placa-tobera rectangular	300x360mm PVC, negro (sólo para campanas de PVC)	66210	RGF
	Placa tobera redonda	400 mm PVC, negro (sólo para campanas de PVC)	66220	RGF
	Control Master-Slave 400V / 16A	control automatizado del sistema de filtrado mediante equipos aguas arriba	150010016	RGB
	Control Master-Slave 400V / 32A	control automatizado del sistema de filtrado mediante equipos aguas arriba	150010032	RGB
	Control Master-Slave 230V / 16A	control automatizado del sistema de filtrado mediante equipos aguas arriba	15001001602	RGB
	Unidad de conexión Master-Slave	para controlar simultáneamente hasta 3 unidades de control Master-Slave	15001001604	RGB

*En el ámbito de los sistemas de control de la contaminación atmosférica a gran escala, ofrecemos dispositivos para niveles de emisión medios y altos con limpieza totalmente automática.*

*En este ámbito, también encontrará sistemas de alto rendimiento que pueden instalarse en puntos fijos de las naves de producción y permiten la aspiración en varios puestos de trabajo simultáneamente mediante tuberías o mangueras. Nuestros técnicos armonizan los distintos componentes de forma óptima para cada cliente.*

### Sistema TEKA POWER-SPRAY- Limpieza totalmente automática



TEKA implementa de fábrica un sistema de limpieza totalmente automático en casi todos los sistemas de esta categoría: ¡el sistema POWER-SPRÜH controlado por microprocesador!

En lugar de los 8 bares habituales para las boquillas de chorro/rotativas, sólo se necesitan 4 bares de aire comprimido para la limpieza. No hay costes de seguimiento por el desgaste de las boquillas rotativas.

Gracias a este sistema desarrollado de forma inteligente, el aire del cartucho se distribuye de forma óptima.

Si es necesario sustituir el filtro tras un largo periodo de uso, el cartucho puede extraerse fácilmente con el cuerpo de desplazamiento (las boquillas de chorro/rotativas convencionales tienen que desmontarse laboriosamente antes de poder extraer el filtro). La pieza central del sistema POWER-SPRÜH es el cuerpo de desplazamiento situado en el interior del cartucho filtrante. Este cuerpo distribuye el aire comprimido que entra desde arriba de forma uniforme desde el interior sobre la superficie del filtro.

El cartucho se limpia de forma suave y eficaz.



### 3. Sistemas de control de la contaminación atmosférica a gran escala

Nuestra línea directa  
**+34.931.60.00.20**



## FilterCube 2-IFA Sistemas de filtración central

### Apto para

**Una amplia gama de problemas de extracción en varios puestos de trabajo simultáneamente cuando se trabaja con metales no aleados, metales preciosos y material galvanizado. Equipo en nuevo examen para humos de soldadura de la clase W3.**



### Descripción

Los sistemas de filtración fijos del tipo FilterCube 2 han sido probados por la IFA de acuerdo con la norma DIN EN ISO 21904-1/-2. El grado de separación es  $\geq 99\%$ .

Los sistemas cumplen los requisitos de seguridad de los dispositivos de la clase de humos de soldadura "W3" (aceros de alta aleación). Haciendo un uso adecuado del equipo se puede recircular el aire filtrado en el área de trabajo ya que cumple las condiciones para la regla de excepción conforme la regulación estatal sobre sustancias peligrosas (GefStoffV).

Los humos y polvos liberados son captados por elementos de captación adecuados y canalizados hacia el sistema de filtrado. Una placa deflectora de cobre sirve de preseparator.

Todos los sistemas de filtrado están equipados con cartuchos de filtración suspendidos. Esto significa que los cartuchos se cargan por el lateral. Las partículas pesadas caen directamente al recipiente de recogida de polvo.

Los cartuchos de filtración se recubren en fábrica con una ayuda a la filtración especial. Esto aumenta considerablemente la vida útil en comparación con los cartuchos estándar.

La limpieza se controla por microprocesador mediante el sistema POWER-SPRÜH a través de la pantalla de control.

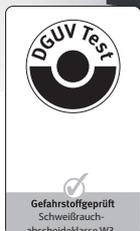
### Datos técnicos

#### FilterCube 2 Sistemas de filtrado central

Volumen de aspiración máx.	2500 – 5000 m <sup>3</sup> /h
Presión máx.	2900 – 3600 Pa
Motor	1,5 – 4,0 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$
Nivel de ruido	aprox. 72 dB(A)
Dimensiones (An x P x Al)	665 x 982 x 2.129 – 2.729 mm



*FilterCube 2H  
con mejora de  
seguridad  
(opcional)*



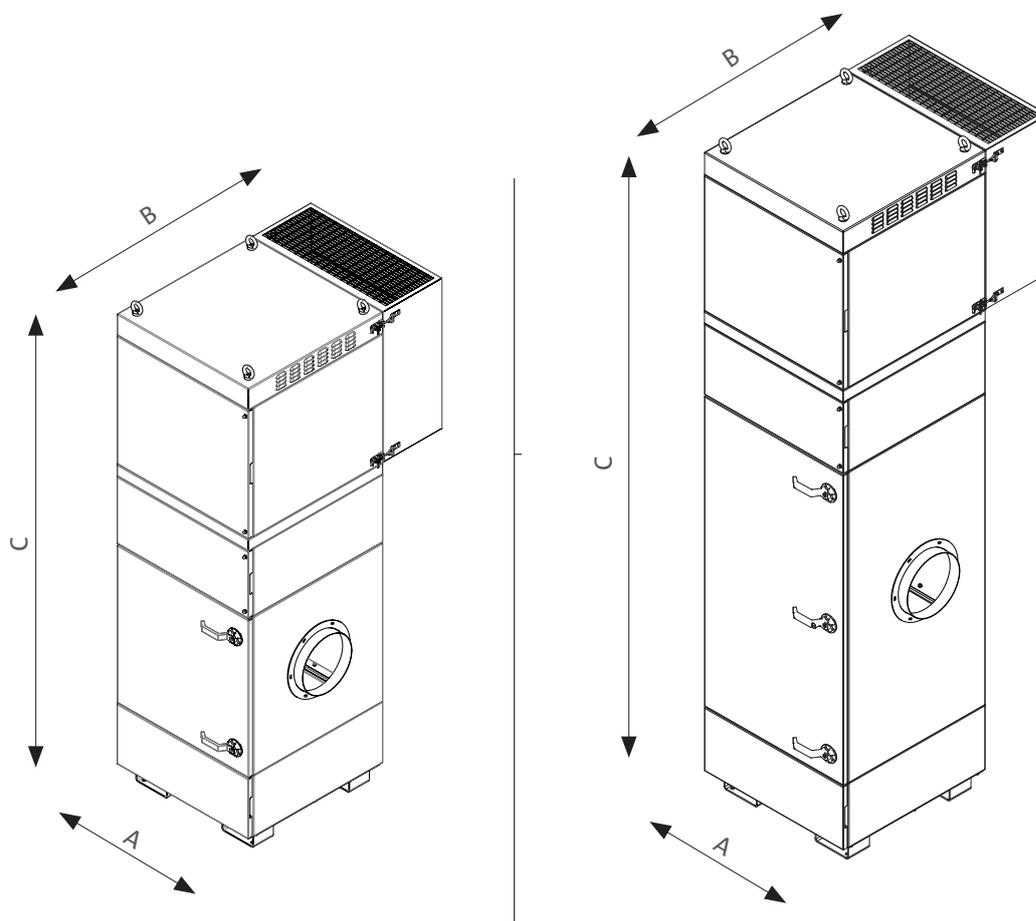
### INCLUIDO



Más información  
en la página 54



Nuestra línea directa  
+34.931.60.00.20



	1,5kW	2,2kW	3,0kW	4,0kW
FilterCube 2N	A	665 mm	665 mm	-
	B	982 mm	982 mm	-
	C	2129 mm	2129 mm	-
FilterCube 2H	A	-	665 mm	665 mm
	B	-	982 mm	982 mm
	C	-	2729 mm	2729 mm

## Modelos

### FilterCube 2 Sistemas de filtrado central comprobado IFA

RGC

Tipo	Motor	Cartuchos de filtración	Volumen de aspiración máx.	Presión máx.	Número de artículo
FilterCube 2N	1,5kW	2x 7,8 m <sup>2</sup>	2500 m <sup>3</sup> /h	2900 Pa	9501420015015300
FilterCube 2N	2,2kW	2x 10,0 m <sup>2</sup>	3500 m <sup>3</sup> /h	2900 Pa	9501420022020300
FilterCube 2H	3,0kW	2x 15,6 m <sup>2</sup>	4000 m <sup>3</sup> /h	3300 Pa	9501421030031300
FilterCube 2H	4,0kW	2x 20,0 m <sup>2</sup>	5000 m <sup>3</sup> /h	3600 Pa	9501421040040300

## FilterCube 4-IFA Sistemas de filtración central

*Apto para*

**Una amplia gama de problemas de extracción en varios puestos de trabajo simultáneamente cuando se trabaja con metales no aleados, metales preciosos y material galvanizado. Equipo en nuevo examen para humos de soldadura de la clase W3.**



### Descripción

Los sistemas de filtración fijos del tipo FilterCube han sido probados por la IFA de acuerdo con la norma DIN EN ISO 21904-1/-2. El grado de separación es  $\geq 99\%$ .

El equipo cumple los requisitos técnicos de seguridad para equipos de la clase de humos de soldadura "W3" (aceros de alta aleación). Haciendo un uso adecuado del equipo se puede recircular el aire filtrado en el área de trabajo ya que cumple las condiciones para la regla de excepción conforme la regulación estatal sobre sustancias peligrosas (GefStoffV).

Los humos y polvos liberados son captados por elementos de captación adecuados y canalizados hacia el sistema de filtrado. Una gran plancha perforada sirve de preseparador y distribuye las partículas por toda la superficie filtrante. Todos los sistemas de filtrado están equipados con cartuchos de filtración suspendidos. Esto significa que los cartuchos se cargan por el lateral. Las partículas pesadas caen directamente al recipiente de recogida de polvo. Los cartuchos de filtración se recubren en fábrica con una ayuda a la filtración especial. Esto aumenta considerablemente la vida útil en comparación con los cartuchos estándar. La limpieza se controla por microprocesador mediante el sistema POWER-SPRÜH a través de la pantalla de control.

### Equipamiento de serie

- ▶ Limpieza totalmente automática mediante el sistema POWER-SPRAY
- ▶ Mando de pantalla
- ▶ 4 cartuchos de filtración de gran superficie, cada uno de 600 ó 1.200 mm de longitud
- ▶ Recipiente de recogida de polvo con cierres rápidos
- ▶ Ventilador con silenciador
- ▶ Depósito de aire comprimido integrado
- ▶ Unidad de control para el ventilador
- ▶ Puertas de mantenimiento para todas las zonas de funcionamiento
- ▶ Boquilla de aspiración según el tipo  $\varnothing 250 - 400$  mm
- ▶ Bolsa-PE para el cajón colector de polvo

### Equipamiento opcional (con certificado IFA)

- ▶ Dispositivo de seguridad con sensor de partículas, dispositivo de extinción y puerta con mirilla/s
- ▶ Dispositivo dosificador de ayuda a la filtración
- ▶ Preseparador de chispas
- ▶ Cartuchos de filtración Easy-Clean-Plus
- ▶ Alojamiento del silenciador para el ventilador
- ▶ Deflector de atenuación acústica (sólo en combinación con carcasa de atenuación acústica, sólo para 4H)



*FilterCube 4H con mejora de seguridad (opcional)*



**INCLUIDO**



Más información en la página 54

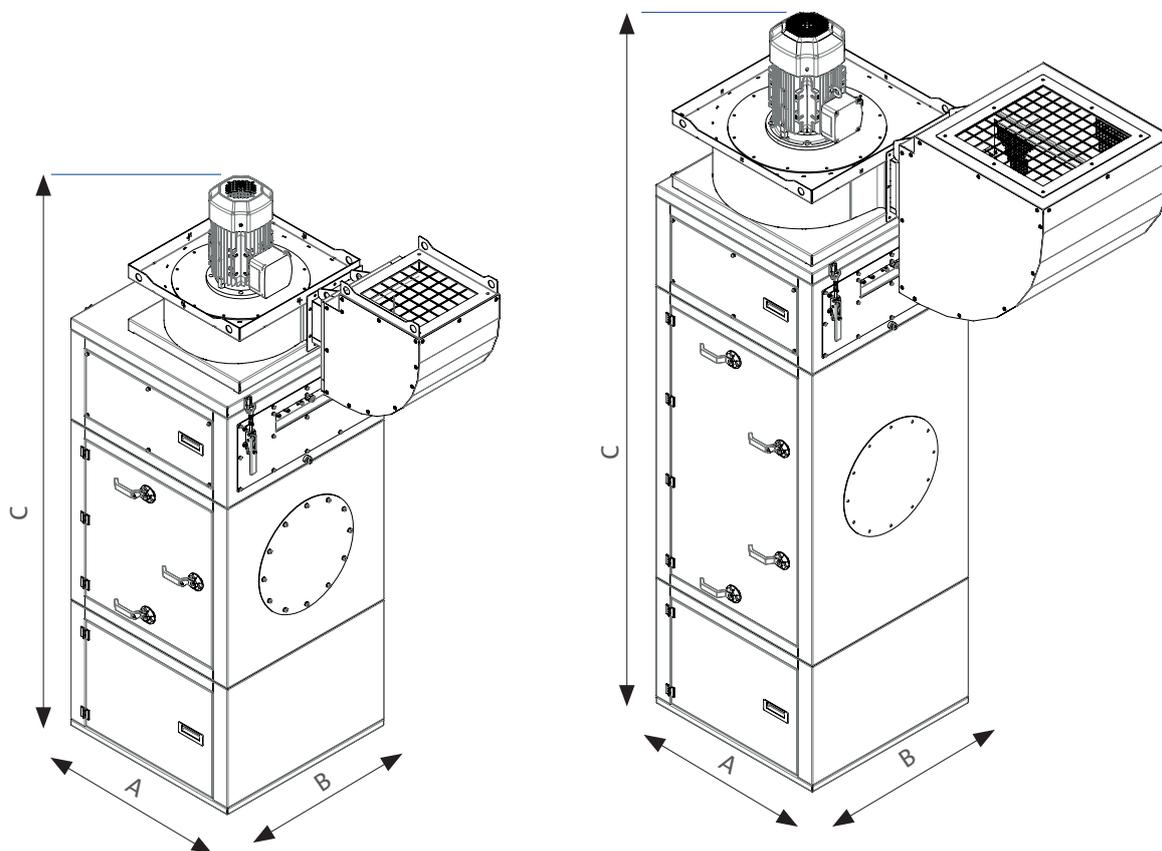
### Datos técnicos

#### FilterCube 4 Sistemas de filtrado central

Volumen de aspiración máx.	3.500–10.000 m <sup>3</sup> /h
Presión máx.	2.700–4.600 Pa
Motor	2,2–11,0 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$
Nivel de ruido	aprox. 72 dB(A)
Dimensiones (An x P x Al)	800 x 800 x 2.590–3.170 mm



Nuestra línea directa  
+34.931.60.00.20



		2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW	5,5 kW	7,5 kW	11,0 kW
FilterCube 4N	A	800 mm	800 mm	800 mm	-	-	-
	B	800 mm	800 mm	800 mm	-	-	-
	C	2590 mm	2590 mm	2590 mm	-	-	-
FilterCube 4H	A	800 mm					
	B	800 mm					
	C	3040 mm	3040 mm	3040 mm	3170 mm	3170 mm	3170 mm

## Modelos

### FilterCube 4 Sistemas de filtrado central comprobado por la IFA

RGC

Tipo	Motor	Cartuchos de filtración	Volumen de aspiración máx.	Presión máx.	Número de artículo
FilterCube 4N	2,2 kW	4 x 7,8 m <sup>2</sup>	3.500 m <sup>3</sup> /h	2.900 Pa	9501440022031100
FilterCube 4N	3,0 kW	4 x 10,0 m <sup>2</sup>	4.000 m <sup>3</sup> /h	3.300 Pa	9501440030040100
FilterCube 4N	4,0 kW	4 x 10,0 m <sup>2</sup>	5.000 m <sup>3</sup> /h	3.600 Pa	9501440040040100
FilterCube 4H	2,2 kW	4 x 7,8 m <sup>2</sup>	3.500 m <sup>3</sup> /h	2.900 Pa	9501441022031100
FilterCube 4H	3,0 kW	4 x 7,8 m <sup>2</sup>	4.000 m <sup>3</sup> /h	3.300 Pa	9501441030031100
FilterCube 4H	4,0 kW	4 x 10,0 m <sup>2</sup>	5.000 m <sup>3</sup> /h	3.600 Pa	9501441040040100
FilterCube 4H	5,5 kW	4 x 15,6 m <sup>2</sup>	6.000 m <sup>3</sup> /h	4.100 Pa	9501441055062100
FilterCube 4H	7,5 kW	4 x 20 m <sup>2</sup>	7.500 m <sup>3</sup> /h	3.950 Pa	9501441075080100
FilterCube 4H	11,0 kW	4 x 25 m <sup>2</sup>	10.000 m <sup>3</sup> /h	4.600 Pa	9501441110100100



## Accesorios para FilterCube-IFA

		4H	4N	2H	2N		
Estándar	 Cartucho filtrante estándar de 7,8 m <sup>2</sup> , 327 x 600 mm (Estándar para 4H: 2,2 kW/3,0 kW - 4N: 2,2 kW - 2N: 1,5 kW)	2,2 kW 3,0 kW	2,2 kW	-	1,5 kW	6160600107808	RGD
	 Cartucho filtrante estándar de 10 m <sup>2</sup> , 327 x 600 mm (Estándar para 4H: 4,0 kW - 4N: 2,2 kW/3,0 kW - 2N: 2,2 kW)	4,0 kW	3,0 kW 4,0 kW	-	2,2 kW	6160600110008	RGD
	 Cartucho filtrante estándar de 15,6 m <sup>2</sup> , 327 x 1200 mm (Estándar para 4H: 5,5 kW - 2H: 3,0 kW)	5,5 kW	-	3,0 kW	-	6161200115608	RGD
	 Cartucho filtrante estándar de 20 m <sup>2</sup> , 327 x 1200 mm (Estándar para 4H: 7,5 kW - 2H: 4,0 kW)	7,5 kW	-	4,0 kW	-	6161200120008	RGD
	 Cartucho filtrante 25,3 m <sup>2</sup> , Easy Clean Plus, 327 x 1200 mm (Estándar para 4H: 11,0 kW)	11,0 kW	-	-	-	6161200225308	RGD
<b>Cartuchos, longitud 600 mm</b>							
Longitud 600 mm	 Cartucho de filtración, tipo easy clean plus, dim.: 327 x 600 mm, superficie del filtro: 7,7m <sup>2</sup>	2,2 kW 3,0 kW 4,0 kW	2,2 kW 3,0 kW 4,0 kW	-	1,5 kW 2,2 kW	6160600207706	RGD
	 Cartucho de filtración, tipo easy clean nano, dim.: 327 x 600 mm, superficie del filtro: 7,7m <sup>2</sup>	2,2 kW 3,0 kW 4,0 kW	2,2 kW 3,0 kW 4,0 kW	-	1,5 kW 2,2 kW	6160600307706	RGD
	 Cartucho de filtración, tipo easy clean plus, dim.: 327 x 600 mm, superficie del filtro: 12,5m <sup>2</sup>	2,2 kW 3,0 kW 4,0 kW	2,2 kW 3,0 kW 4,0 kW	-	1,5 kW 2,2 kW	6160600212508	RGD
	 Cartucho de filtración, tipo easy clean nano, dim.: 327 x 600 mm, superficie del filtro: 12,6m <sup>2</sup>	2,2 kW 3,0 kW 4,0 kW	2,2 kW 3,0 kW 4,0 kW	-	1,5 kW 2,2 kW	6160600312606	RGD
<b>Cartuchos, longitud 1200 mm</b>							
Longitud 1200 mm	 Cartucho de filtración, tipo easy clean plus, dim.: 327 x 1200 mm, superficie del filtro: 15,6m <sup>2</sup> (para FilterCube 4 con 5,5 kW/7,5 kW/11,0kW)	5,5 kW 7,5 kW 11,0 kW	-	3,0 kW 4,0 kW	-	6161200215606	RGD
	 Cartucho de filtración, tipo easy clean nano, dim.: 327 x 1200 mm, superficie del filtro: 15,6m <sup>2</sup> (para FilterCube 4 con 5,5 kW/7,5 kW/11,0kW)	5,5 kW 7,5 kW 11,0 kW	-	3,0 kW 4,0 kW	-	6161200315606	RGD
	 Cartucho de filtración, tipo easy clean plus, dim.: 327 x 1200 mm, superficie del filtro: 25,3m <sup>2</sup> (para FilterCube 4 con 5,5 kW/7,5 kW/11,0kW)	5,5 kW 7,5 kW 11,0 kW	-	3,0 kW 4,0 kW	-	6161200225308	RGD
	 Cartucho de filtración, tipo easy clean nano, dim.: 327 x 1200 mm, superficie del filtro: 25,3m <sup>2</sup> (para FilterCube 4 con 5,5 kW/7,5 kW/11,0kW)	5,5 kW 7,5 kW 11,0 kW	-	3,0 kW 4,0 kW	-	6161200325308	RGD



	4H	4N	2H	2N		
 Módulo de ampliación con filtro HEPA Carcasa de filtración con puerta de mantenimiento, la altura de la unidad se aumenta en aprox. 500 mm	■	■			4000950144002	RG C
 Módulo de ampliación con cartuchos de carbón activo, sólo para equipamiento inicial carcasa de filtración con puerta de mantenimiento, la altura de la unidad se aumenta en aprox. 602 mm, utilizable para todos los FilterCube	■	■			40009501440	RG C
 Ayuda a la filtración NANNOX cartuchos de filtra- ción, 100g (en un cubo, se necesitan 10 g por m <sup>2</sup> de superficie filtrante)	■	■	■	■	68130000100	RG B
 Ayuda a la filtración NANNOX cartuchos de filtra- ción, 400g (en un cubo, se necesitan 10 g por m <sup>2</sup> de superficie filtrante)	■	■	■	■	68130000400	RG B
Ayuda a la filtración NANNOX, mercancía embol- sada 10 kg (por cada m <sup>2</sup> de superficie de filtración se requiere 10 g)	■	■	■	■	68130010000	RG B
 Bolsas de PE para el colector (10 pzs.)	■	■			10030251	RG B
			■	■	10030250	RG B
Convertidor de frecuencia con transmisor de presión, incl. control inteligente	■	■			962002009022	RG C
	■	■			962002009030	RG C
	■	■			962002009040	RG C
	■				962002009055	RG C
	■				962002009075	RG C
	■				962002009110	RG C
 Opción carcasa insonorizada Salida de aire: izquierda	■	■			950144194712	RG C
 Opción carcasa insonorizada Salida de aire: derecha	■	■			950144194718	RG C
 Opción carcasa insonorizada con amortiguación acústica en el dorso del equipo	2,2 kW 4,0 kW				950144194012	RG C
 Opción carcasa insonorizada con amortiguación acústica en el dorso del equipo	5,5 kW 7,5 kW 11,0 kW				950144194011	RG C
Pieza de transición amortiguación (acústica en el dorso del equipo) a DN 500 mm, requerido para funcionamiento del aire de escape	■				9501441940111	RG C
Dispositivo de seguridad con sensor de partículas, dispositivo de extinción y puerta con mirilla/s (sólo como actualización para sistemas nuevos)	■				99920441	RG C
		■			99920440	RG C
			■		99920421	RG C
				■	99920420	RG C



## Accesorios para FilterCube-IFA

	4H	4N	2H	2N		
 Control Master-Slave 400V / 16A	■	■	■	■	150010016	RGB
 Control Master-Slave 400V / 32A	■	■	■	■	150010032	RGB
 Control Master-Slave 230V / 16A	■	■	■	■	15001001602	RGB
 Unidad de conexión Master-Slave 24 V CC / 230 V CA	■	■			15001001604	RGB
 Barril del sistema de descarga de polvo con tapa, Barril está incluido en el suministro (se requiere un soporte adicional) art. n° 8000950140203)	■				20189501401	RGC
 Sistema de descarga de polvo "Barril" con válvula rotativa Barril está incluido en el suministro (se requiere un soporte adicional art. n° 8000950140203)	■				20189501402	RGC
 Soporte para sistema de descarga de polvo "Barril" (la altura de la unidad se aumenta en 1615 mm)	■				8000950140203	RGC
 Sistema de descarga de polvo "Big Bag" con válvula rotativa (se requiere un soporte adicional art. n° 8000950140204)	■				20189501404	RGC



Nuestra línea directa

+34.931.60.00.20



		4H	4N	2H	2N		
	Soporte para sistema de descarga de polvo "BigBag" (la altura de la unidad se aumenta en 1615 mm)	■				8000950140204	RGC
	BigBag desechable con 4 lazos, dimensiones exteriores 910 x 910 x 850 mm	■				5030909185	RGB
	Barril de chapa de acero 200l, RAL 7035, con tapa de cierre	■				80000583	RGB
	Dispositivo de protección con sensor de partículas y sistema de apagado en caso de rupturas de filtros (p. ej. a causa de un incendio)	■				99920401	RGF
	Carcasa galvanizada con calefacción adicional para válvulas magnéticas para una instalación afuera	■				a consultar	
	Pieza de transición para el codo de conducto de salida TEKA	300 x 300 a DN 280 mm	2,2 kW	2,2 kW		7045040001	RGC
		300 x 300 a DN 315 mm	3,0 kW	3,0 kW		7045050001	RGC
		300 x 300 a DN 355 mm	4,0 kW	4,0 kW		7045060001	RGC
		450 x 450 a DN 400 mm	5,5 kW			7045010001	RGC
		450 x 450 a DN 450 mm	7,5 kW			7045020001	RGF
		450 x 450 a DN 500 mm	11,0 kW			7045030001	RGC
	Pieza de transición para el codo de conducto de salida, color: RAL 7035	■	■			96200300	RGC



# Variantes del FilterCube 4H-IFA

Potencia del motor [kW]

2,2 - 11,0

**Ampliación:** Protección contra chispas

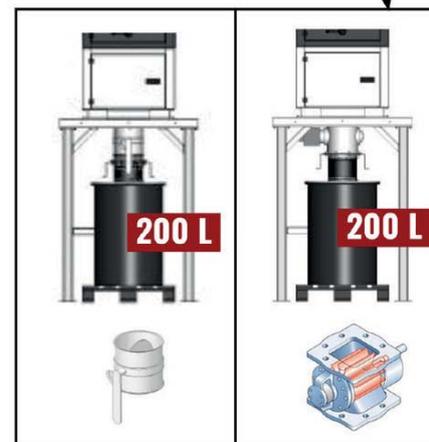
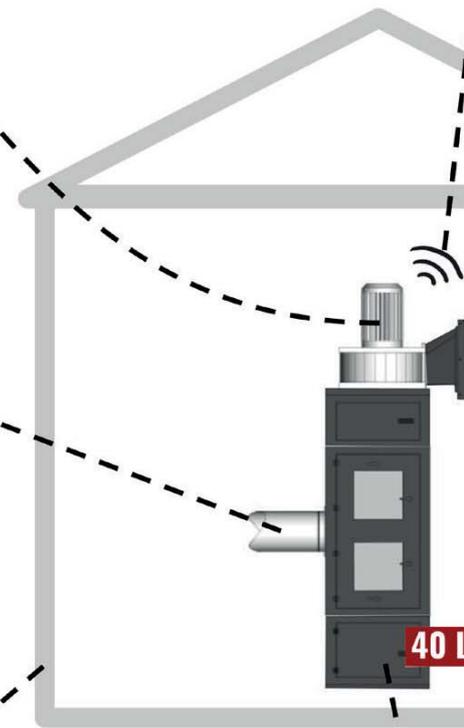
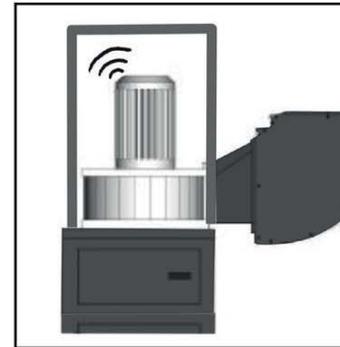
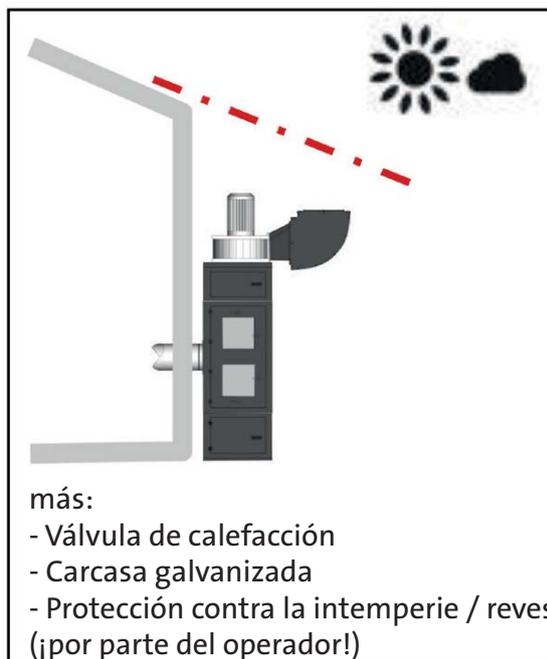
nº1

#2

#3

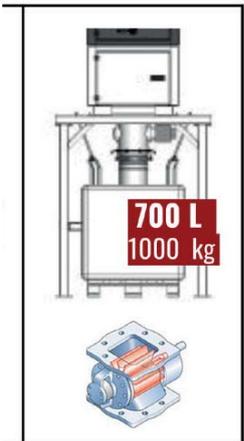
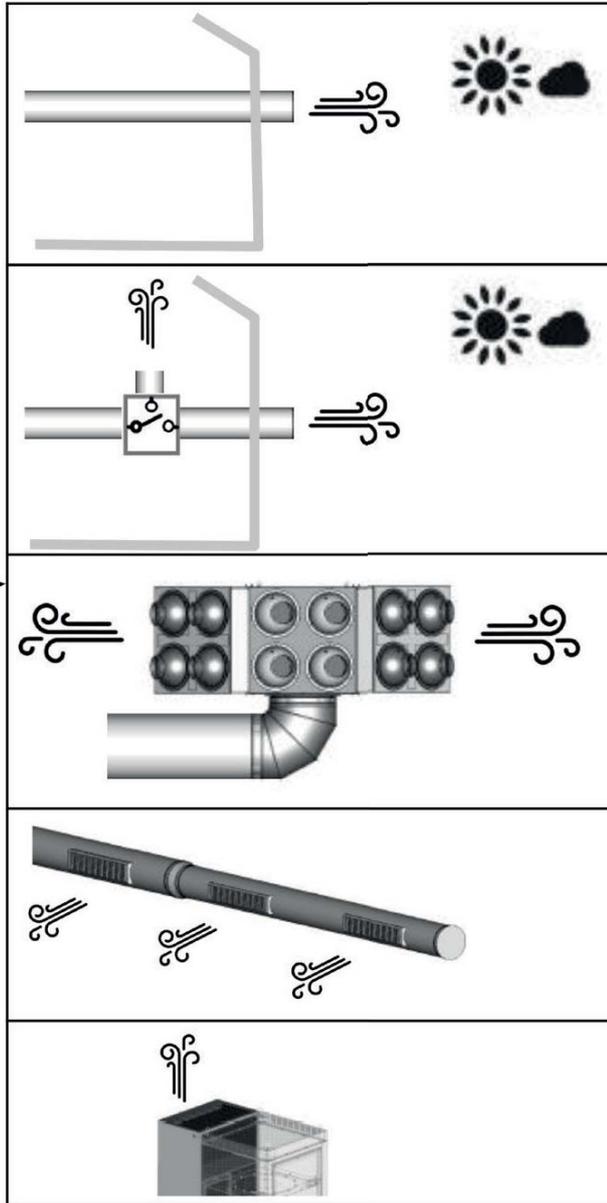
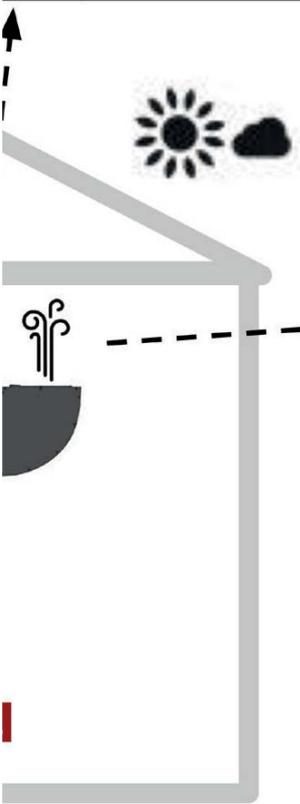
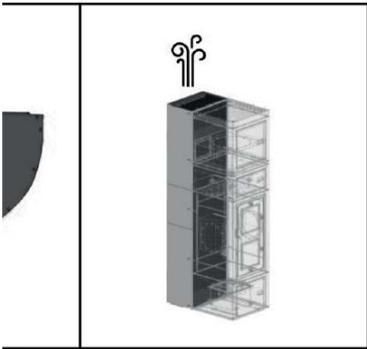


**Instalación fuera**





Nuestra línea directa  
+34.931.60.00.20





# Ventajas del FilterCube 4H-IFA



- ▶ Motor de bajo consumo eléctrico
- ▶ Funcionamiento directo de bajo desgaste
- ▶ Ruedas de aletas optimizadas para el rendimiento
- ▶ Funcionamiento muy tranquilo

- ▶ Limpieza dependiente de la necesidad
- ▶ Limpieza libre de desgaste
- ▶ Consumo bajo de aire comprimido gracias al sistema "Power-Spray"

- ▶ Filtros de utilización variable (dependiente del tipo de aplicación)
- ▶ Fácil de usar gracias a puertas de mantenimiento y fácil toma de filtros
- ▶ Controles posibles a cualquier hora gracias a las ventanillas de serie

- ▶ Descarga de polvo fácil
- ▶ Más sistemas de descarga disponible



# Ventajas de nuestros Cartuchos de filtración

Nuestra línea directa

+34.931.60.00.20



- ▶ Varios materiales de filtro para una multiplicidad de tipos de aplicaciones
- ▶ Alto grado de separación con baja pérdida de presión
- ▶ Estabilidad mecánica mediante cintas y cestas portantes
- ▶ Autoextinguible
- ▶ Limpiable
- ▶ Material sin celulosa
- ▶ Vida útil larga



## ZPF sistema central de aspiración y filtración

**Apto para**

**gran diversidad de problemas de aspiración en varios puestos de trabajo simultáneos. Equipo en nuevo examen para humos de soldadura de la clase W3.**



ZPF con aspirador instalado encima del equipo

### Descripción

El sistema central de cartuchos autolimpiables purifica el aire nocivo que le llega a través de un sistema especial de tuberías diseñado para este fin.

Todos los sistemas están equipados con cartuchos colgantes de la categoría de filtración M (grado de separación  $\geq 99\%$ ). Esto significa que los cartuchos se cargan por el lateral. Las partículas pesadas caen directamente al recipiente de recogida de polvo.

Los cartuchos de filtración se recubren en fábrica con una ayuda a la filtración especial. Así se aumenta la vida útil de los cartuchos enormemente en comparación con los cartuchos habituales.

Las ventajas del sistema de filtración autolimpiable radican en el comportamiento óptimo de los cartuchos durante las limpiezas (mayor duración de los cartuchos, buena aspiración), lo cómodo de su manejo y los reducidos costes de mantenimiento.

La limpieza se controla por microprocesador mediante el sistema POWER-SPRÜH a través de la pantalla de control.

### Equipamiento de serie

- ▶ Limpieza totalmente automática mediante el sistema POWER-SPRÜH
- ▶ 6 - 27 cartuchos de filtración de gran superficie cada uno de 25 m<sup>2</sup> de superficie de filtración
- ▶ Recipiente de recogida de polvo con cierres rápidos
- ▶ Ventilador de gran potencia con mando
- ▶ Depósito de aire comprimido integrado
- ▶ Puertas de mantenimiento para todas las zonas de funcionamiento
- ▶ Mando de pantalla
- ▶ Ayuda a la filtración NANNOX
- ▶ Bolsa-PE para el cajón colector de polvo

### Equipamiento opcional

- ▶ Alojamiento del silenciador para el ventilador
- ▶ Preseparador de chispas
- ▶ Dispositivo de seguridad con sensor de partículas, dispositivo de extinción y puerta con mirilla/s



### Datos técnicos

#### ZPF sistema central de aspiración y filtración

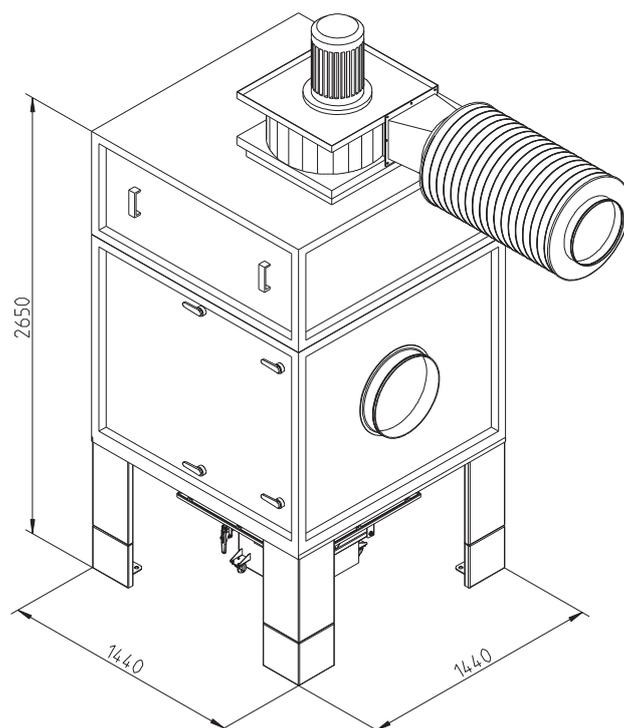
Volumen de aspiración máx.	5000–42000 m <sup>3</sup> /h
Presión máx.	2500–5 600 Pa
Motor	5,5–55,0 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$
Superficie filtrante	150 m <sup>2</sup> - 675 m <sup>2</sup>

**¡Modificamos su versión del ZPF según sus requerimientos!**





ZPF con aspirador contiguo en carcasa insonora



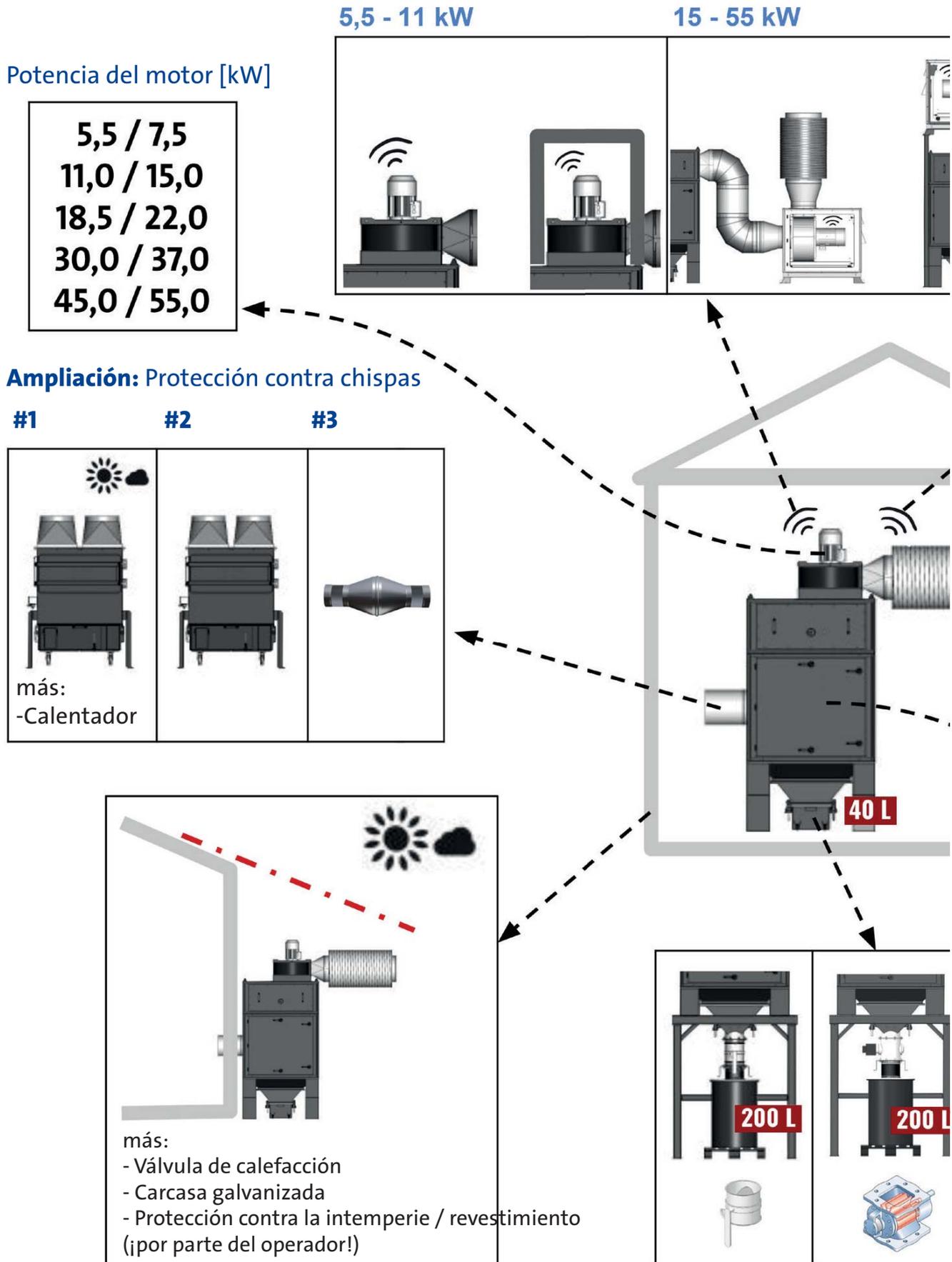
Varios módulos del ZPF en una serie con potencia de aspiración y superficie de filtración aumentada

## Accesorios para ZPF

	Cartucho de filtración 15,6 m <sup>2</sup> , 327 x 1200 mm 6 a 9 cartuchos por cada módulo		6161200115608	<b>RGD</b>
	Cartucho filtrante de 20 m <sup>2</sup> , 327 x 1200 mm 6 a 9 cartuchos por cada módulo		6161200120008	<b>RGD</b>
	Cartucho filtrante 25,3 m <sup>2</sup> , Easy Clean Plus, 327 x 1200 mm 6 a 9 cartuchos por cada módulo		6161200225308	<b>RGD</b>
	Control Master-Slave 400V / 16A	Control de válvulas y control automático de la unidad de filtración a través de dispositivo preconectado	150010016	<b>RGB</b>
	Control Master-Slave 400V / 32A	Control de válvulas y control automático de la unidad de filtración a través de dispositivo preconectado	150010032	<b>RGB</b>
	Control Master-Slave 230V / 16A	Control de válvulas y control automático de la unidad de filtración a través de dispositivo preconectado	15001001602	<b>RGB</b>
	Unidad de conexión Master-Slave	para el control simultáneo de 3 circuitos Master-Slave máximo	15001001604	<b>RGB</b>



# Variantes de ZPF



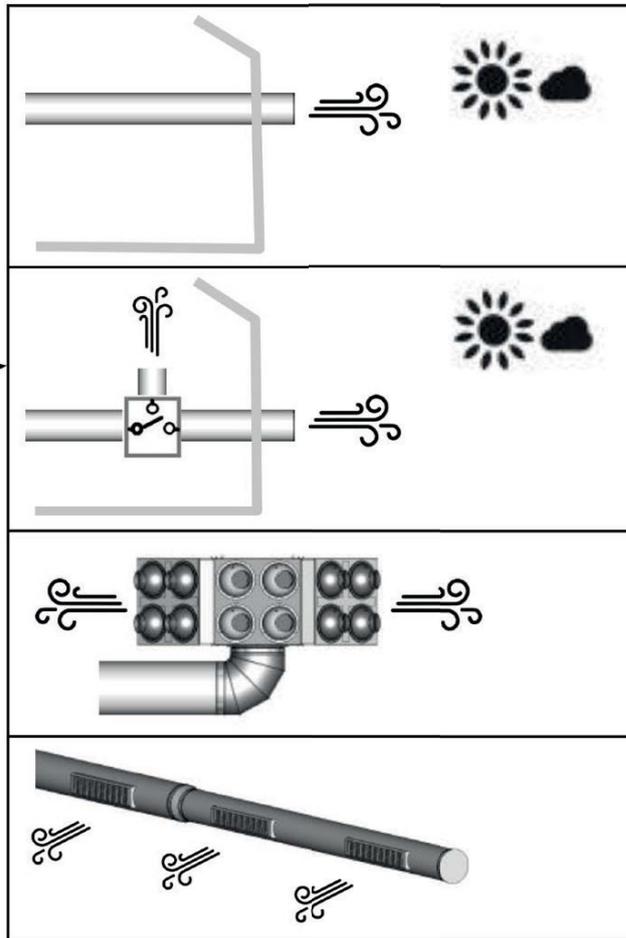
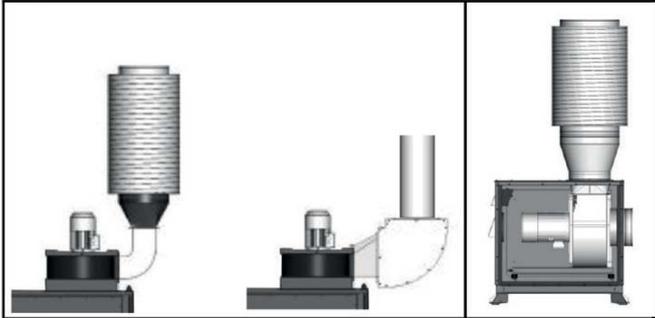


Nuestra línea directa  
+34.931.60.00.20



5,5 - 11 kW

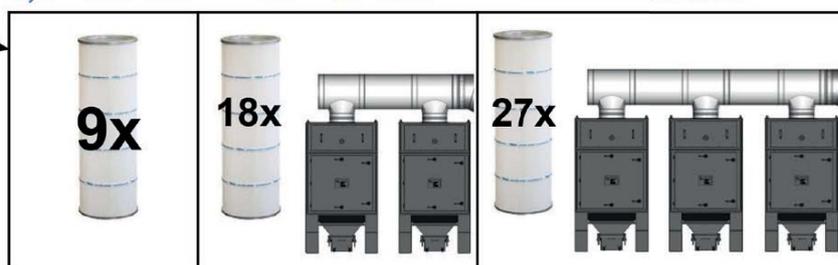
15 - 55 kW



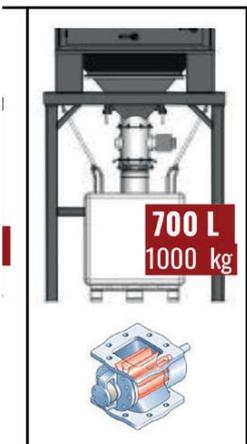
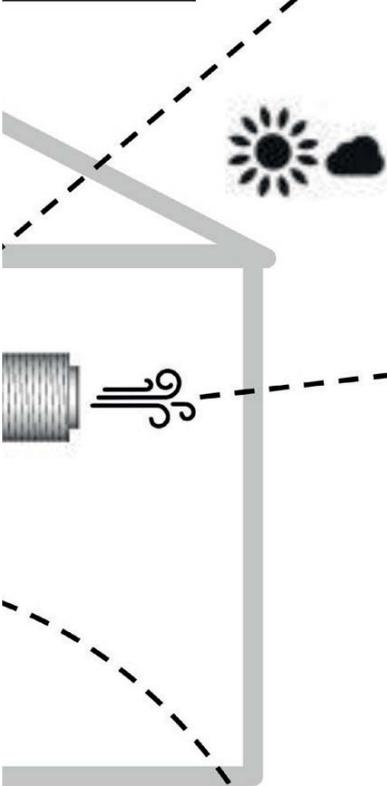
5,5 - 22 kW

30 - 37 kW

45 - 55 kW



Cartuchos de filtración disponible con varios tipos de material



## CleanAirCube

**Apto para**

**Limpieza de aire ambiental adicional**



CleanAirCube

### Descripción

El CleanAirCube es un equipo de aspiración y filtración de aire ambiental con filtros desechables. Los campos de aplicación son predominantemente empresas industriales, especialmente talleres de soldadura. El sistema autónomo elimina el polvo y los humos, por ejemplo, y es adecuado como

complemento de los sistemas de extracción localizada. El CleanAirCube sirve como medida preventiva que surte efecto antes incluso de que los polvos peligrosos puedan suponer un riesgo. Alternativamente, el CleanAirCube también puede utilizarse para mantener limpio el aire de la nave.



Filtro CleanAirCube



Sistema de control claro con contador de horas de funcionamiento y bocina de señalización

### Datos técnicos

#### CleanAirCube

Volumen de aspiración máx.	8000 m <sup>3</sup> /h
Motor	550 W
Voltaje	230 V / 50 Hz
Grado de separación, gravimétrica, media, EN 779	≥ 99 %
Nivel sonoro	65 dB(A)
Dimensiones (An x P x Al)	865 x 682 x 2778 mm

Nuestra línea directa  
+34.931.60.00.20



Ejemplo de aplicación CleanAirCube en el almacén

## Modelos

CleanAirCube

20170201

RGC

## OctaVent

Apto para

*Limpieza de aire ambiental adicional*



### Descripción

El OctaVent es un sistema eficaz de ventilación, extracción y filtrado de espacios. Ha sido desarrollado para limpiar de forma fiable el aire en un radio de hasta 9 metros, lo que corresponde a una superficie de unos 250 m<sup>2</sup>.

El aire se aspira a una altura de 4 metros. La entrada está equipada con placas deflectoras que eliminan directamente las partículas gruesas y aumentan la vida útil del filtro.

El aire se limpia de impurezas mediante cuatro grandes cartuchos de filtración. El OctaVent también contiene un filtro posterior de carbón activo para eliminar los malos olores.

El OctaVent expulsa el aire limpio cerca del suelo, creando un flujo de aire circulante. El principio funcional subyacente es el de la ventilación por capas.

El sistema permite eliminar poco polvo mediante un colector de polvo con cierre y los cartuchos de filtración se limpian automáticamente.

Una pantalla táctil de 7 pulgadas con un

software de fácil manejo facilita el control del OctaVent.

El sistema cuenta con sensores integrados que miden los niveles de polvo, temperatura, humedad, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> y COV.

### Equipamiento de serie

- ▶ Sensores ambientales (partículas de polvo, temperatura, humedad)
- ▶ Cuatro cartuchos de nanofiltros, cada uno con una superficie filtrante de 20 m<sup>2</sup>
- ▶ Conexión LAN
- ▶ Conexión WLAN
- ▶ Conexión GSM para teléfono móvil, acceso en todo el mundo
- ▶ Puertos de carga USB-A y USB-C
- ▶ Bocina de señalización
- ▶ Filtro posterior de carbón activo
- ▶ Contenedor de polvo de 10 litros
- ▶ Motor EC (conmutado electrónicamente)
- ▶ Reductor de presión
- ▶ Sensor de presión
- ▶ Placas deflectoras integradas



OctaVent

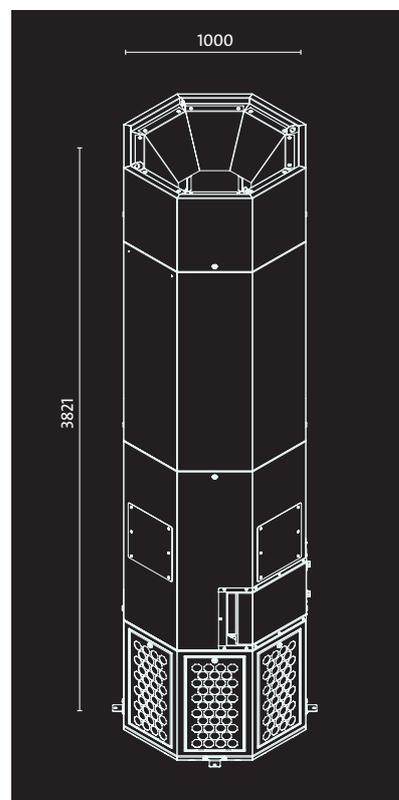
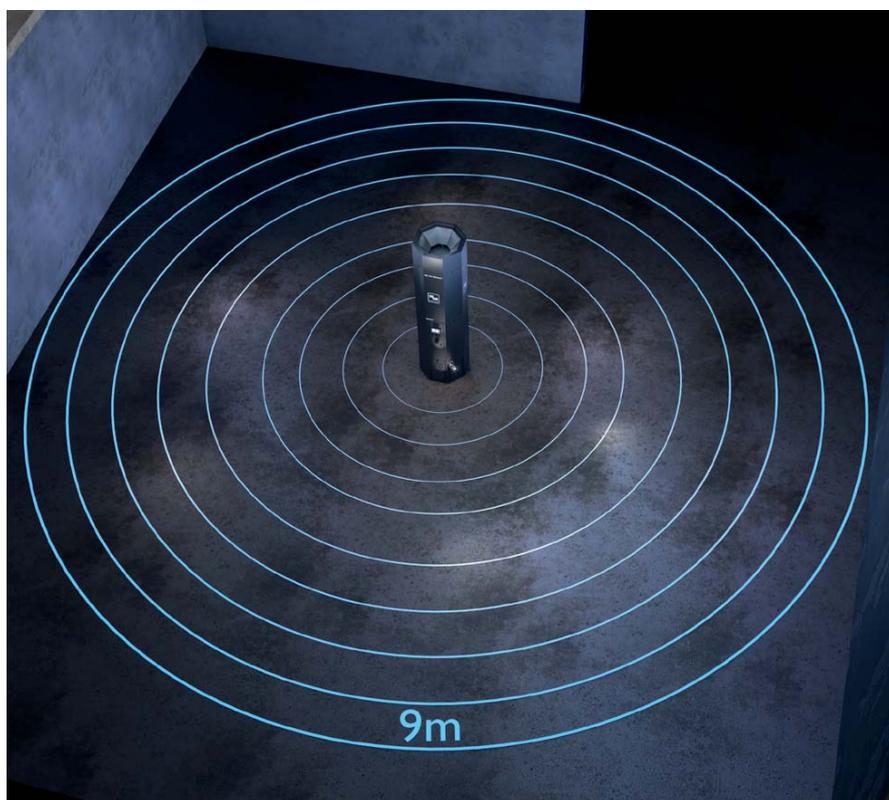
### Datos técnicos

#### OctaVent

Volumen de aspiración máx.	6.500 m <sup>3</sup> /h
Presión máx.	2.800 Pa
Motor	6,0 kW
Voltaje	380-480V, 50/60 Hz
Grado de separación	≥ 99 %
Dimensiones (An x P x Al)	1.000 x 1.000 x 3.821 mm



Diagrama de flujo de aire



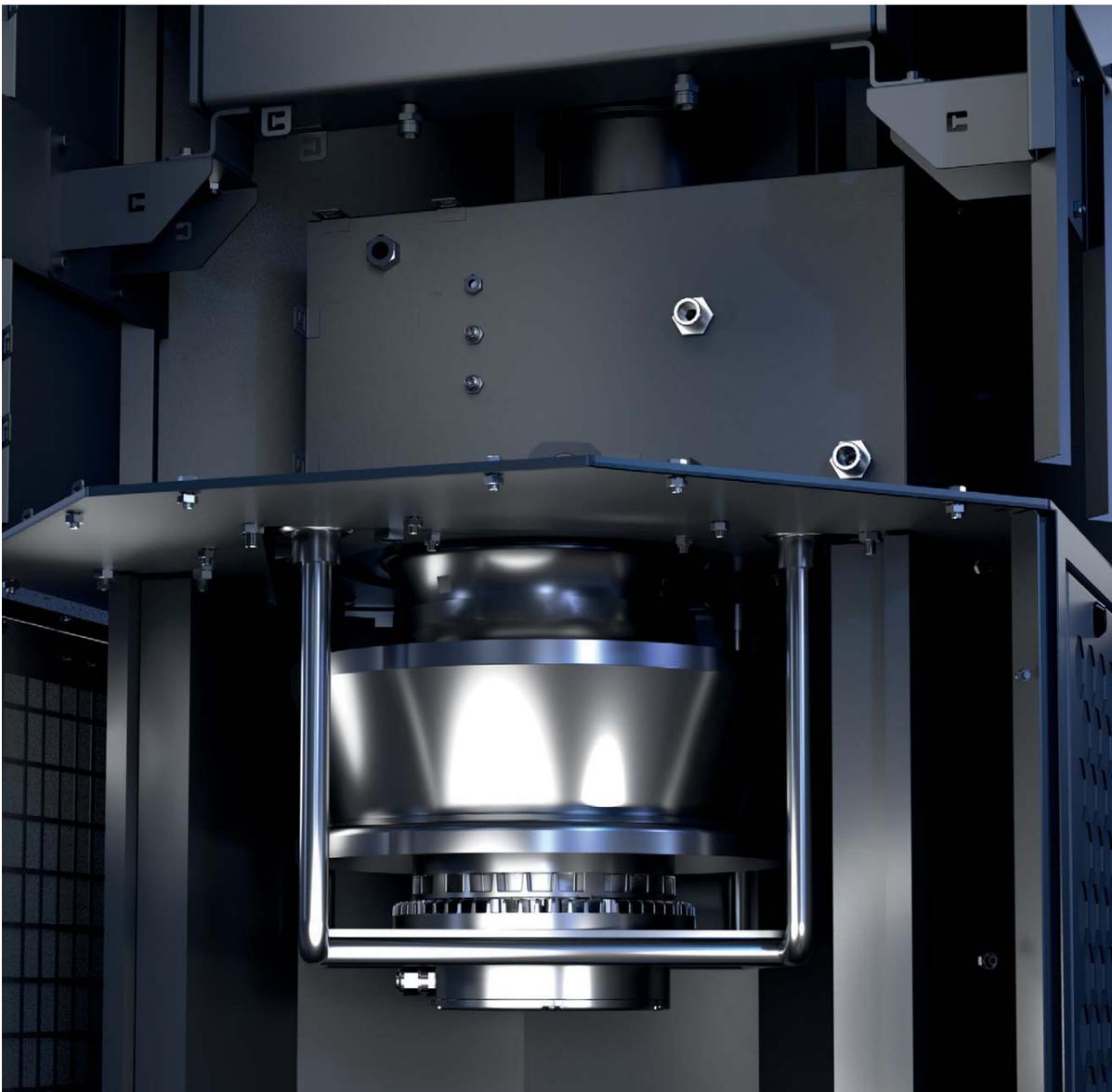
Gama OctaVent

#### Modelos

OctaVent

952020055

RGF





## AirTech P10

Apto para

Circulación de grandes volúmenes de aire



### Descripción

Las áreas de aplicación son predominantemente empresas industriales/talleres de soldadura en los que no es posible realizar una extracción puntual y/o el sistema AirTech debe utilizarse también para mantener limpio el aire de la nave.

El aire contaminado se aspira a través de los conductos de aspiración laterales, cuyo punto de captación se encuentra a una altura de unos 3 metros, y se introduce en la sección de filtrado. Aquí, las partículas contaminantes se depositan en la superficie de los cartuchos de filtración.

Los cartuchos de filtración se limpian de forma totalmente automática mediante aire comprimido a los intervalos requeridos. Las partículas adheridas a los cartuchos se desprenden por el chorro de aire comprimido y se canalizan hacia un recipiente de recogida de polvo. El aire limpio se devuelve a la zona de trabajo a través de toberas de expulsión de paso ancho estables individualmente. Esto también dirige el aire contaminado hacia los conductos de aspiración.

El ventilador se desconecta automáticamente en caso de mensaje de error. Al mismo tiempo, el control del sistema emite una señal visual y acústica para advertir al usuario.

La serie AirTech está certificada conforme a la norma DIN EN ISO 21904-1/-2 y ha sido sometida a pruebas de detección de sustancias peligrosas por el IFA (Instituto para Seguridad Laboral del Seguro Social Alemán de Accidentes de Trabajo - antes BGIA) y aprobada para la clase de humos de soldadura W3 como unidad estacionaria de aspiración de humos de soldadura. Sin embargo, esta homologación sólo es efectiva si la unidad se utiliza para captar los humos en el punto de origen.

Muchos tipos de polvo, incluidas las partículas de humos de soldadura, por ejemplo, son combustibles cuando son alimentados por fuentes de ignición. El usuario debe tomar las medidas adecuadas para evitar estos peligros específicos. En particular, debe asegurarse de que no se atraen fuentes de ignición durante el funcionamiento del sistema. En el caso de sustancias ex-



AirTech P10  
(Representación incluye opciones)



### Datos técnicos

#### AirTech P10

Volumen de aspiración máx.	10 000 m <sup>3</sup> /h
Motor	11,0 kW
Grado de separación	≥ 99 %
Medidas (An x Pr x Al)	800 x 1200 x 3990 mm (Ancho incl. canales 5130 mm, profundidad con boquillas 1455 mm)



Nuestra línea directa  
+34.931.60.00.20



plosivas, solicite un presupuesto aparte conforme a ATEX.

Los sistemas que sirven como sistemas de extracción de humos de soldadura no eximen al operador del sistema de la obligación de proporcionar un equipo de protección personal adecuado a sus empleados.

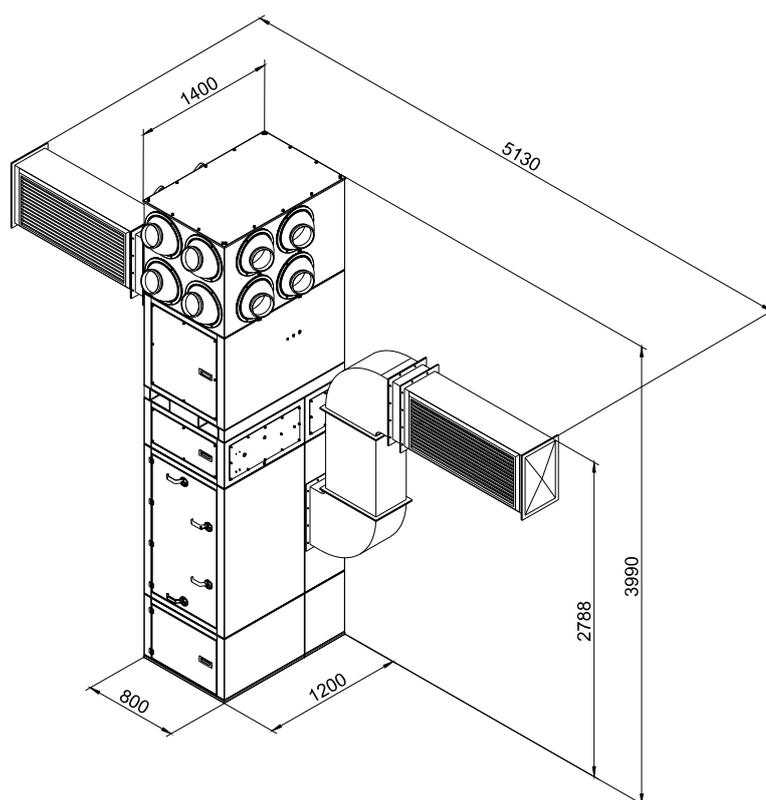
Deben utilizarse elementos de captura cuando se trabaje con aceros inoxidables.

#### Equipamiento de serie

- ▶ Carcasa de chapa de acero resistente (recubierta de polvo por dentro y por fuera)
- ▶ Limpieza totalmente automática, sin desgaste ni mantenimiento, mediante el sistema POWER-SPRÜH
- ▶ Carcasa del filtro con aberturas de entrada de aire en ambos lados
- ▶ Sistema de limpieza con depósito de aire comprimido
- ▶ Ventilador con carcasa insonorizante
- ▶ Cartuchos de filtración de clase de polvo M
- ▶ Conductos de aspiración
- ▶ Mando de pantalla
- ▶ Ayuda a la filtración NANNOX
- ▶ Bolsa-PE para el cajón colector de polvo

#### Equipamiento opcional

- ▶ Convertidor de frecuencia
- ▶ Trampa de chispas (juego de 2)
- ▶ Dispositivo de seguridad con sensor de partículas, dispositivo de extinción y puerta con mirillas



#### Modelos

**AirTech P10**

950141610

**Trampa de chispas (juego de 2)**

9501491906



## AirTech Equipos fijos y sistemas centrales de aspiración y filtración

Apto para

*Circulación de grandes volúmenes de aire.*



### Descripción

El sistema de filtrado cuenta con la certificación IFA según la norma DIN EN ISO 21904-1/-2. Sin embargo, el certificado IFA solo es válido si el sistema se utiliza para la recogida de humos en su origen.

En muchos casos, la ventilación local por sí sola no es suficiente para garantizar que no se superen los límites legales establecidos en el lugar de trabajo y, por lo tanto, para descartar cualquier peligro para las personas. En estos casos, es necesario ventilar adicionalmente la sala.

El aire contaminado se aspira a través de rejillas situadas a una altura aproximada de 3-4 m y se filtra. El aire purificado se devuelve a la sala mediante boquillas situadas a la altura del techo.

Las ventajas del sistema AirTech residen en la óptima capacidad de aspiración del sistema de filtrado (larga vida útil del cartucho, excelente rendimiento de aspiración), su facilidad de uso y su bajo mantenimiento. Al

no requerir tuberías, la ubicación del sistema es flexible.

Los costes de calefacción se pueden reducir significativamente al devolver el aire al taller. Sin embargo, deben tenerse en cuenta las disposiciones del nuevo Reglamento sobre Sustancias Peligrosas (GefStoffV).

Los sistemas de filtrado están equipados con cartuchos de filtración de clase M (grado de separación  $\geq 99\%$ ) y cuentan con un sistema de limpieza especialmente desarrollado que combina el control por pantalla y el sistema POWER-SPRÜH. Esta combinación garantiza un excelente rendimiento de limpieza de los cartuchos de filtración, garantizando una extracción óptima durante todo el funcionamiento.



AirTech P30

INCLUIDO



Más información en la página 54

### Datos técnicos

#### AirTech Equipos fijos y sistemas centrales de aspiración y filtración

Volumen de aspiración máx.	18000–30000 m <sup>3</sup> /h
Motor	11,0–22,0 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$



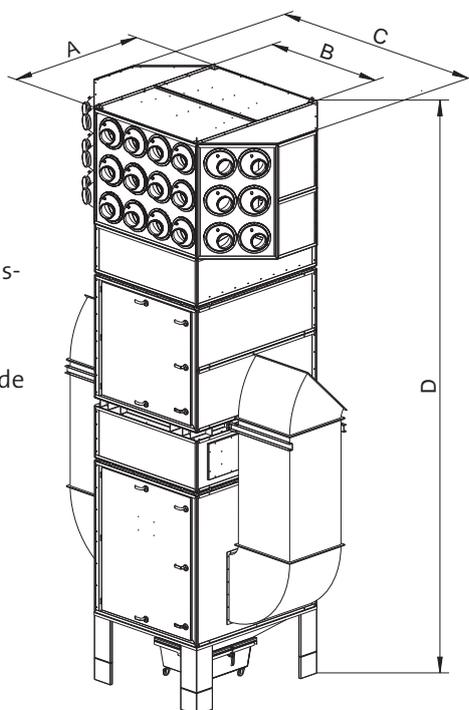
Nuestra línea directa

+34.931.60.00.20

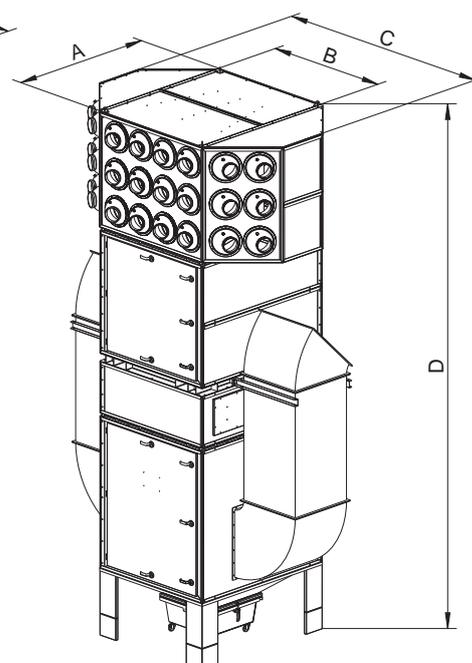


### Equipamiento de serie

- ▶ Carcasa de chapa de acero resistente (recubierta de polvo por dentro y por fuera)
- ▶ Limpieza totalmente automática, sin desgaste ni mantenimiento, mediante el sistema POWER-SPRÜH
- ▶ Carcasa del filtro con aberturas de entrada de aire en ambos lados
- ▶ Sistema de limpieza con depósito de aire comprimido
- ▶ Ventilador con carcasa insonorizante
- ▶ Cartuchos de filtración de clase de polvo M
- ▶ Conductos de aspiración
- ▶ Mando de pantalla
- ▶ Ayuda a la filtración NANNOX
- ▶ Bolsa-PE para el cajón colector de polvo



Sistema con carcasa-silenciador



Sistema sin carcasa-silenciador

### Equipamiento opcional

- ▶ Tubería de aspiración
- ▶ Dispositivo para la conexión de tubería
- ▶ Convertidor de frecuencia
- ▶ Dispositivo de seguridad con sensor de partículas, dispositivo de extinción y puerta con mirilla/s

Medidas		A	B	C	D	Número de toberas de expulsión
con carcasa-silenciador	AirTech P18	1440 mm	1440 mm	3200 mm	6570 mm	17
	AirTech P24	1880 mm	1600 mm	3510 mm	6810 mm	20
	AirTech P30	1880 mm	1600 mm	3510 mm	6810 mm	24
sin carcasa-silenciador	AirTech P18	1440 mm	1440 mm	3200 mm	6000 mm	17
	AirTech P24	1880 mm	1600 mm	3510 mm	6240 mm	20
	AirTech P30	1880 mm	1600 mm	3510 mm	6240 mm	24

### Modelos

AirTech Sistema central de aspiración y filtración para la aspiración de habitaciones			
Volumen de aspiración máx.	18000 m <sup>3</sup> /h	24000 m <sup>3</sup> /h	30000 m <sup>3</sup> /h
Motor	11,0 kW	15,0 kW	22,0 kW
Superficie filtrante	324 m <sup>2</sup> (9 x 36 m <sup>2</sup> )	324 m <sup>2</sup> (9 x 36 m <sup>2</sup> )	432 m <sup>2</sup> (12 x 36 m <sup>2</sup> )
	<b>AirTech P18</b> 940141618	<b>AirTech P24</b> 940141624	<b>AirTech P30</b> 940141630

Cartuchos de filtración para AirTech (Equipamiento estándar P18/P24 = 9 cartuchos, P30 = 12 cartuchos)



Cartucho filtrante de 36 m<sup>2</sup>,  
327 x 1715 mm

6161720136008



## BlowTec Sistema central de aspiración y filtración

**Apto para**

**Limpieza del aire contaminado de la sala en un diseño modular para una adaptación perfecta a las condiciones de la sala.**



### Descripción

BlowTec es un sistema de extracción modular que ahorra espacio. El sistema centralizado de aspiración y filtrado es la solución ideal para todas las zonas de trabajo que requieren algo más que una extracción localizada.

Su mayor ventaja: la tecnología de bajo consumo y reducción de costes. Durante el periodo de calefacción, los costes energéticos pueden reducirse significativamente, ya que el aire limpio y recirculado transfiere el calor de la zona del techo a la zona de trabajo. Alternativamente, éste puede descargarse al exterior. El diseño modular de la "AirTech - BlowTec" puede adaptarse de forma óptima a las condiciones de la sala. La altura y la longitud de las tuberías por las que se aspira el aire contaminado y se introduce en las toberas orientables tras el filtrado pueden variar.

### Equipamiento de serie

- ▶ Carcasa de chapa de acero resistente (recubierta de polvo por dentro y por fuera)
- ▶ Limpieza totalmente automática, sin desgaste ni mantenimiento, mediante el sistema POWER-SPRÜH
- ▶ Ventilador con carcasa insonorizante
- ▶ Cartuchos de filtración de clase de polvo M
- ▶ Sección del filtro
- ▶ Sección del ventilador
- ▶ Unidad de control (filtro/motor)
- ▶ Cabezal de boquillas
- ▶ Silenciador
- ▶ Conexión entre la sección del filtro y la sección del ventilador y el cabezal de la tobera
- ▶ Ayuda a la filtración NANNOX
- ▶ Bolsa-PE para el cajón colector de polvo

### Equipamiento opcional

- ▶ Tubería de aspiración
- ▶ Convertidor de frecuencia
- ▶ Dispositivo de seguridad con sensor de partículas, dispositivo de extinción y puerta con mirilla/s

### OBSERVACIÓN:

¡Las tuberías se diseñan en función del proyecto!



Ejemplo: BlowTec

INCLUIDO

POWER  
SPRAY-SYSTEM

Más información  
en la página 54

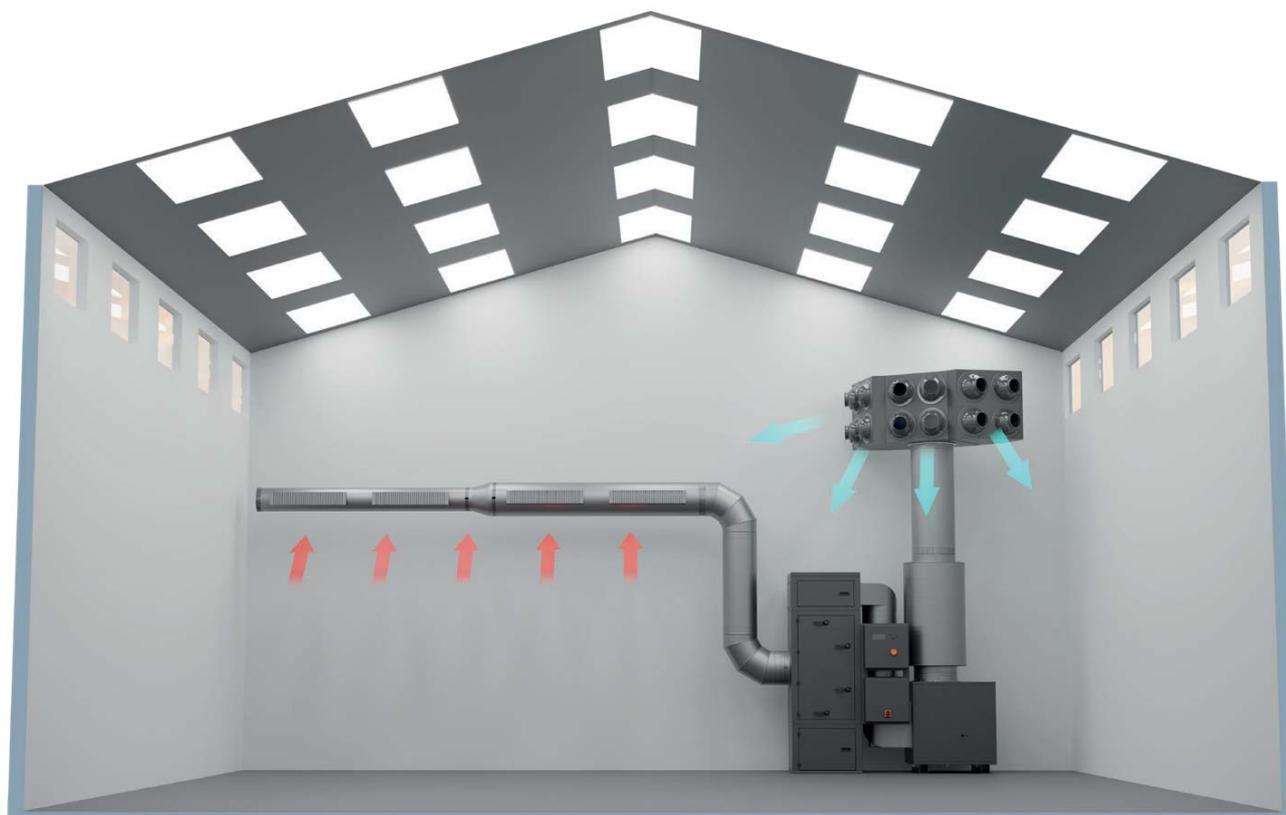
### Datos técnicos

#### BlowTec Sistema central de aspiración y filtración

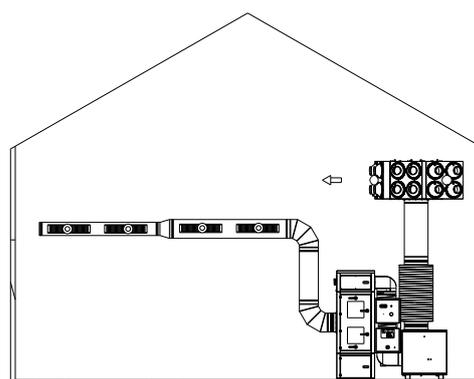
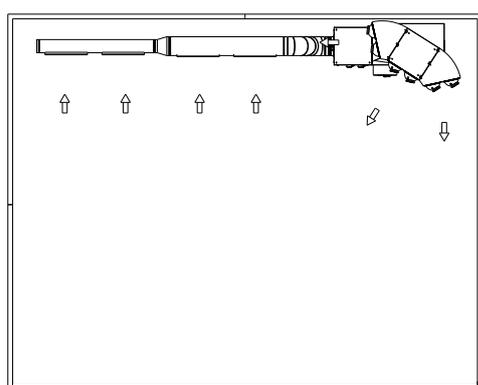
Volumen de aspiración máx.	7500–10000 m <sup>3</sup> /h
Motor	7,5–11,0 kW
Grado de separación	≥ 99 %



Nuestra línea directa  
+34.931.60.00.20



Ejemplo de instalación: Sistema BlowTec en una nave



## Modelos

### BlowTec Sistema central de aspiración y filtración

Volumen de aspiración máx.	7500 m <sup>3</sup> /h	10000 m <sup>3</sup> /h
Motor	7,5 kW	11,0 kW
Superficie filtrante	100 m <sup>2</sup> (4 x 25 m <sup>2</sup> )	100 m <sup>2</sup> (4 x 25 m <sup>2</sup> )
	<b>BlowTec 7,5</b> 9501441075100358	<b>BlowTec 10</b> 9501441110100358

## Ventilación por capas Sistemas centrales de aspiración y filtración

*Apto para*

*Limpieza del aire ambiental contaminado*



ZPF de

Sistema de ventilación por turnos

### Descripción

En muchos casos, la extracción selectiva en el lugar de trabajo no es suficiente para filtrar adecuadamente el aire contaminado. En este caso, el sistema de ventilación estratificada de TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH es un complemento útil.

Una tubería a lo largo del centro de la nave aspira el aire caliente y contaminado a medida que asciende y lo dirige a uno o varios ZPF o FilterCubes. Tras ser limpiado por el sistema de filtrado, el aire limpio se canaliza hacia los laterales de la nave y se descarga a través de las denominadas salidas de desplazamiento situadas cerca del suelo.

Se crea así un flujo de aire en el que el aire cargado de partículas es transportado hacia arriba y el aire limpio se distribuye en el entorno de trabajo.

### Equipamiento de serie

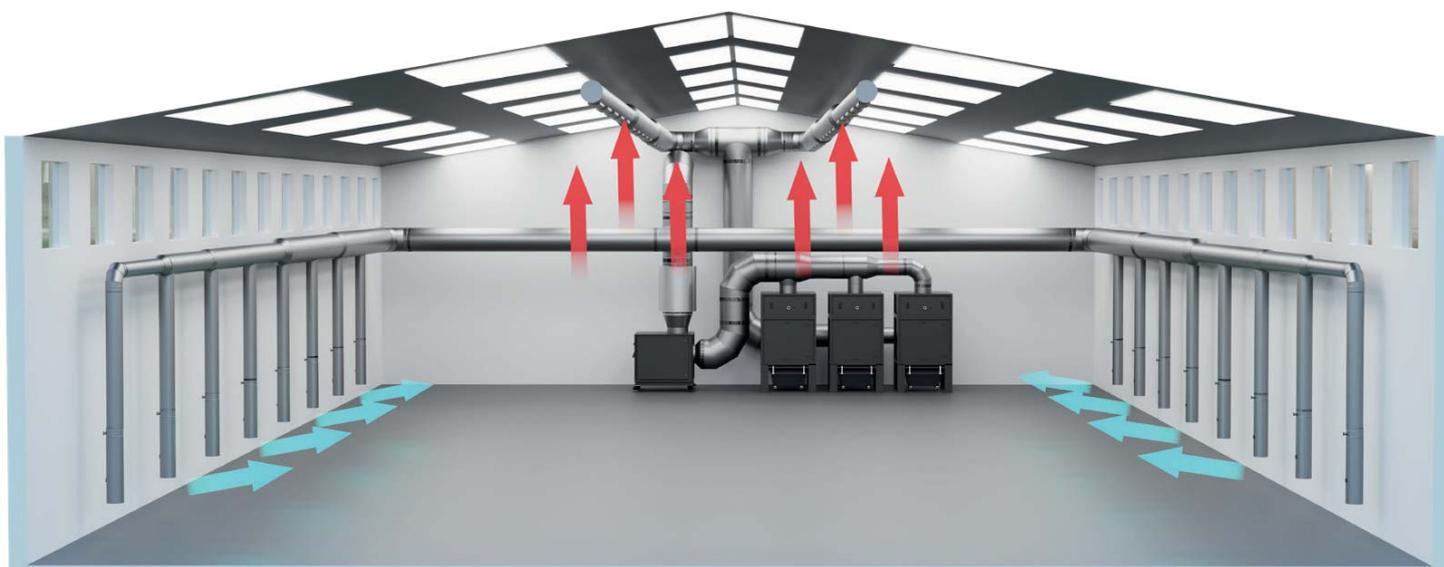
- ▶ Limpieza totalmente automática mediante el sistema POWER-SPRÜH
- ▶ 6 - 27 cartuchos de filtración de gran superficie cada uno de 25 m<sup>2</sup> de superficie de filtración
- ▶ Recipiente de recogida de polvo con cierres rápidos
- ▶ Potente ventilador
- ▶ Depósito de aire comprimido integrado
- ▶ Puertas de mantenimiento para todas las zonas de funcionamiento
- ▶ Mando de pantalla
- ▶ Ayuda a la filtración NANNOX
- ▶ Bolsa-PE para el cajón colector de polvo

### Datos técnicos

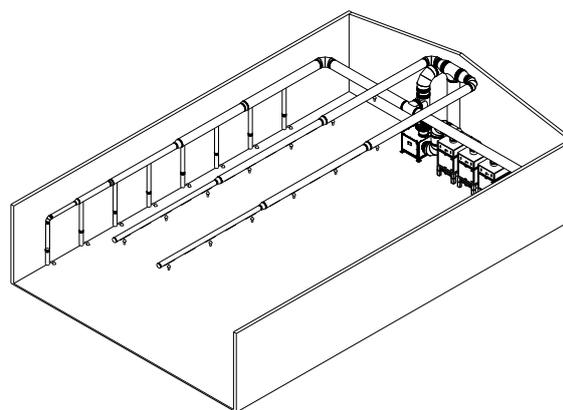
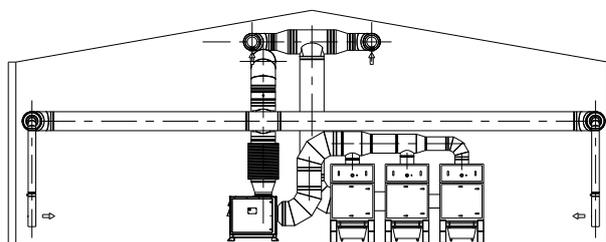
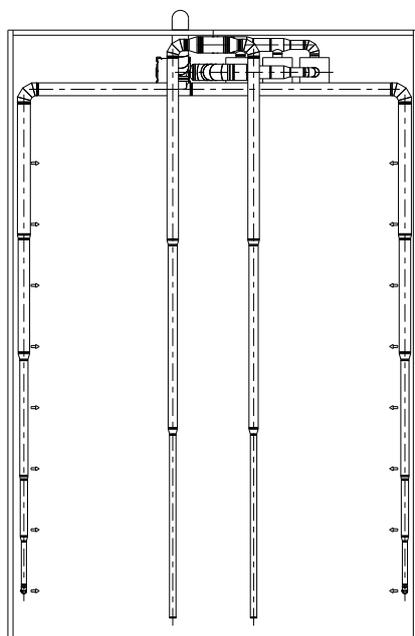
#### Ventilación por capas Equipos fijos y sistemas centrales de aspiración y filtración

Volumen de aspiración máx.	10.000–42.000 m <sup>3</sup> /h
Motor	11 kW–55 kW
Grado de separación	≥ 99 %

Nuestra línea directa  
+34.931.60.00.20



Ejemplo de instalación: Sistema de ventilación por capas en una nave



1:200

## Modelos

### Ventilación por capas Equipos fijos y sistemas centrales de aspiración y filtración

Volumen de aspiración máx.	10.000 m <sup>3</sup> /h	42.000 m <sup>3</sup> /h
Motor	11 kW	55,0 kW
Superficie filtrante	150 m <sup>2</sup> (6x25 m <sup>2</sup> )	675 m <sup>2</sup> (27x 25 m <sup>2</sup> )

## PushPull Sistema central de aspiración y filtración

Apto para

**Limpieza del aire ambiental contaminado**



FilterCube 4H del sistema PushPull  
(con equipamiento especial)



### Descripción

En muchos casos, la extracción selectiva en el lugar de trabajo no es suficiente para filtrar adecuadamente el aire contaminado. En este caso, ofrece el "sistema de Push-Pull" de TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH es un complemento útil.

Una tubería aspira el aire contaminado a una altura aproximada de cuatro metros. Tras ser purificado por el sistema de filtrado FilterCube, el aire purificado se devuelve al área de trabajo del lado opuesto a través de rejillas o boquillas de ventilación. El flujo de aire resultante garantiza la captura continua de contaminantes, mejorando así el clima interior a largo plazo.

El FilterCube está certificado por el Instituto de Seguridad Laboral (IFA, anteriormente BGIA) y homologado para la clase W3 de humos de soldadura como dispositivo estacionario de extracción de humos de soldadura. Una gran ventaja: Su control automático de filtros permite limpiarlos según sea necesario.

### Equipamiento de serie

- ▶ Limpieza totalmente automática mediante el sistema POWER-SPRÜH
- ▶ Mando de pantalla
- ▶ Puertas de mantenimiento para todas las zonas de funcionamiento
- ▶ Puerta de mantenimiento en la carcasa del cartucho filtrante con ventana de vidrio laminado de seguridad
- ▶ Ayuda a la filtración NANNOX
- ▶ Bolsa-PE para el cajón colector de polvo

### OBSERVACIÓN:

¡Las tuberías se diseñan en función del proyecto!

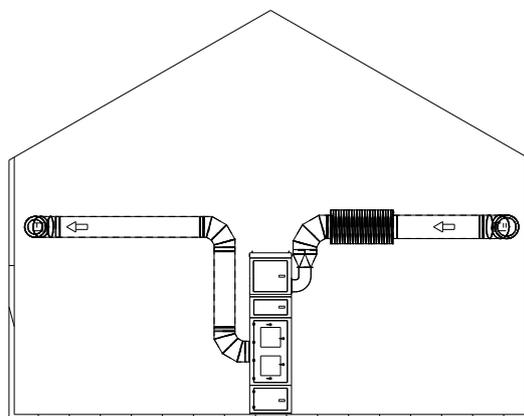
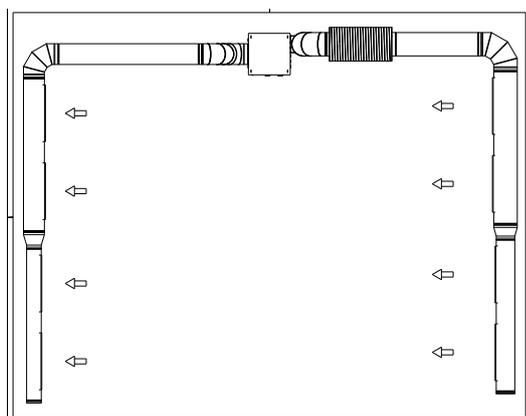
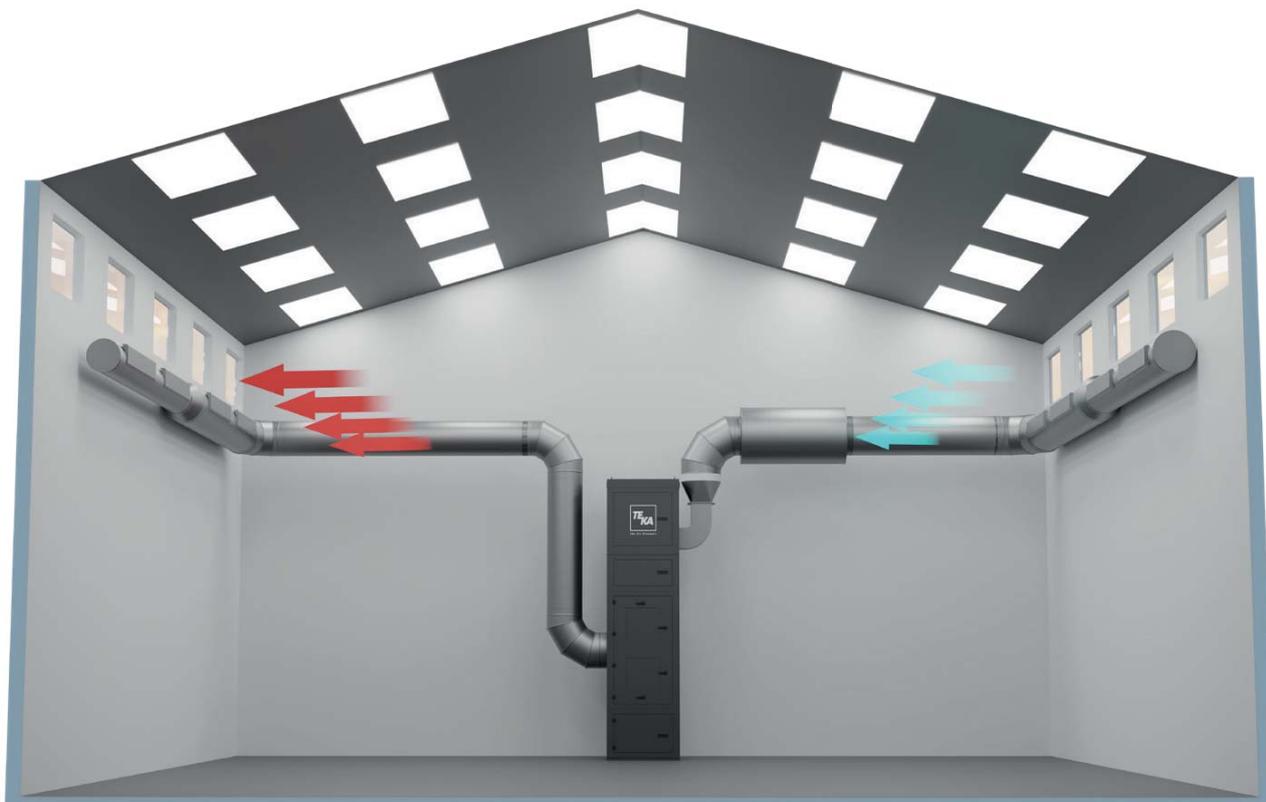
### Datos técnicos

#### PushPull Sistema central de aspiración y filtración

Volumen de aspiración máx.	7500–10000 m <sup>3</sup> /h
Motor	7,5–11,0 kW
Grado de separación	≥ 99 %



Nuestra línea directa  
+34.931.60.00.20



Ejemplo de instalación: Sistema PushPull en naves

## Modelos

### PushPull Sistema central de aspiración y filtración

Volumen de aspiración máx.	7500 m <sup>3</sup> /h	10000 m <sup>3</sup> /h
Motor	7,5 kW	11,0 kW
Superficie filtrante	100 m <sup>2</sup> (4 x 25 m <sup>2</sup> )	100 m <sup>2</sup> (4 x 25 m <sup>2</sup> )

## Separador húmedo

*Apto para*

*Separación de polvo de lijado: también disponible para polvo de aluminio*



*Separador húmedo,  
Ejemplo con tubo de escape  
de aire conectado*

**Tenga en cuenta  
también la  
42. BlmSchV**

### Descripción

Las ventajas del dispositivo residen en su funcionamiento sencillo y sin problemas. No se utilizan bombas ni boquillas, que pueden causar fallos de funcionamiento.

El aire se purifica mediante la agitación del polvo con agua. Las partículas de polvo presentes en la corriente de aire quedan atrapadas y ligadas por el agua.

Las partículas de polvo separadas se depositan como lodo en el depósito de agua inferior. Estas pueden drenarse mediante la válvula de bola instalada en la parte inferior del dispositivo y eliminarse a través de una trampilla de mantenimiento.

El ventilador es apto para funcionamiento continuo y viene instalado de serie en el sistema. El motor del separador húmedo requiere muy poco mantenimiento.

### Equipamiento de serie

- ▶ Ventilador estable y potente con silenciador
- ▶ Carcasa de chapa de acero galvanizada con recubrimiento en polvo
- ▶ Válvula de bola para drenaje de agua
- ▶ Depósito de agua
- ▶ Control de nivel
- ▶ Llave de bloqueo
- ▶ Patas ajustables de 420 mm (uso opcional)

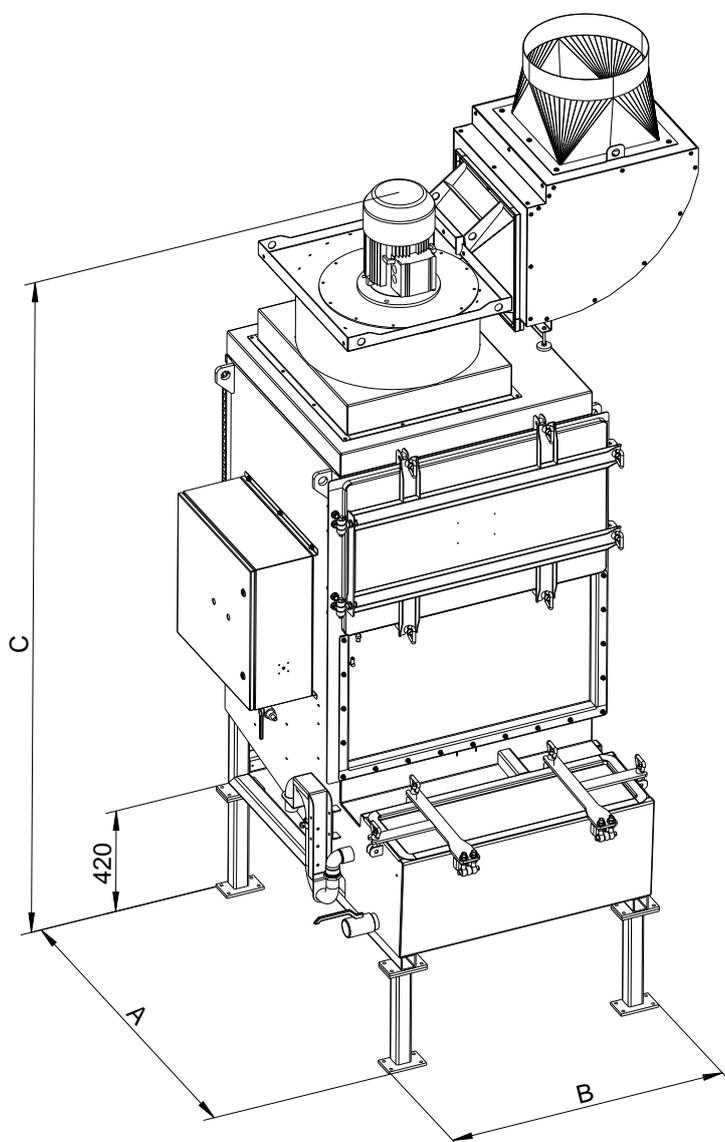
### Datos técnicos

#### Separador húmedo

Volumen de aspiración máx.	1500–9000 m <sup>3</sup> /h
Presión máx.	1400–2700 Pa
Motor	1,5–11,0 kW



Nuestra línea directa  
+34.931.60.00.20



#### Medidas

	A	B	C
<b>WNA 1500</b>	1160 mm	850 mm	2660 mm
<b>WNA 2000</b>	1360 mm	1050 mm	2575 mm
<b>WNA 3000</b>	1360 mm	1050 mm	2625 mm
<b>WNA 3500</b>	1360 mm	1050 mm	2635 mm
<b>WNA 5000</b>	1560 mm	1250 mm	3220 mm
<b>WNA 7500</b>	1760 mm	1450 mm	3310 mm
<b>WNA 9000</b>	1760 mm	1550 mm	3320 mm

#### Modelos

Separador húmedo							
Volumen de aspiración máx.	1500 m <sup>3</sup> /h	2000 m <sup>3</sup> /h	3000 m <sup>3</sup> /h	3500 m <sup>3</sup> /h	5000 m <sup>3</sup> /h	7500 m <sup>3</sup> /h	9000 m <sup>3</sup> /h
Motor	1,5 kW	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW	5,5 kW	7,5 kW	11,0 kW
Estándar	<b>WNA 1500</b> 200350015	<b>WNA 2000</b> 200350022	<b>WNA 3000</b> 200350030	<b>WNA 3500</b> 200350040	<b>WNA 5000</b> 200350055	<b>WNA 7500</b> 200350075	<b>WNA 9000</b> 20035001502
para polvo de aluminio	<b>WNA-AL 1500</b> 20035001577	<b>WNA-AL 2000</b> 20035002277	<b>WNA-AL 3000</b> 20035003077	<b>WNA-AL 3500</b> 20035004077	<b>WNA-AL 5000</b> 20035005577	<b>WNA-AL 7500</b> 20035007577	<b>WNA-AL 9000</b> 2003500150277

RGC



## Accesorios para **separador húmedo**



Accesorio del filtro posterior para  
WNA-1500 / WNA-1500-AL

20035015007

RGC



Accesorio del filtro posterior para  
WNA y WNA AL 2000/3000

20035025007

RGC



Accesorio del filtro posterior para  
WNA-3500 / WNA-3500-AL

20035035007

RGC



Accesorio del filtro posterior para  
WNA y WNA AL 5000/7500

20035045007

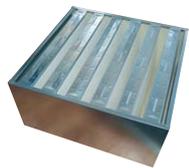
RGC



Accesorio del filtro posterior para  
WNA-9000 / WNA-9000-AL

20035055007

RGC

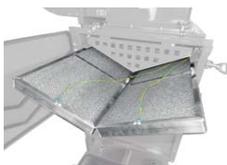


Filtro de recambio para accesorio del filtro  
posterior:  
Caja de filtro H13 para kit de aire circulante  
WNA

(hasta WNA 3500 se re-  
quiere una caja, a partir de  
WNA 5000 se requieren  
dos cajas)

10030200350

RGC

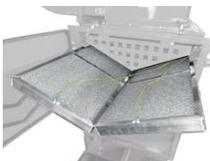


Filtro de malla metálica 295 x 595 x 50 mm  
para WNA-1500 / WNA-1500-AL

Dos filtros por sistema

200351500

RGC



Filtro de malla metálica 405 x 795 x 50 mm  
para WNA y WNA AL 2000/3000/3500

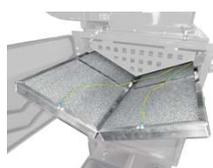
Dos filtros por sistema

200353500

RGC



Nuestra línea directa  
**+34.931.60.00.20**

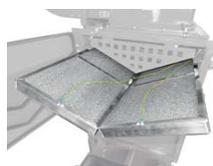


Filtro de malla metálica 995 x 515 x 50 mm  
para WNA-5000 / WNA-5000-AL

Dos filtros por sistema

200355000

RGC

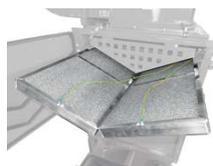


Filtro de malla metálica 625 x 1195 x 50 mm  
para WNA y WNA AL 7500

Dos filtros por sistema

200357500

RGC



Filtro de malla metálica 680 x 1195 x 50 mm  
para WNA-9000 / WNA-9000-AL

Dos filtros por sistema

200359000

RGC

## VarioCube

*Apto para*

***Sistema de extracción robusto para trabajos de soldadura en astilleros y grandes naves, con hasta doce puntos de extracción. El sistema se puede utilizar de forma flexible, tanto estacionario como móvil, gracias a sus argollas de grúa.***



VarioCube

### Descripción

Este sistema, especialmente diseñado para la construcción naval, puede utilizarse como sistema central o móvil según su diseño. Las ventajas del sistema de filtración autolimpiable radican en el comportamiento óptimo de los cartuchos durante las limpiezas (mayor duración de los cartuchos, buena aspiración), lo cómodo de su manejo y los reducidos costes de mantenimiento.

La carcasa está fabricada en chapa de acero maciza y está imprimada y pintada por fuera, mientras que el interior está imprimado. Cada zona del sistema está equipada con puertas o paneles de cubierta de fácil manejo para un mantenimiento óptimo y rápido. Las puertas del armario de control se abren con una llave convencional.

Los sistemas de filtrado están equipados con cartuchos de filtración de clase de polvo M. Estos cartuchos se recubren de fábrica con un coadyuvante de filtración especial. Este proceso aumenta significativamente la vida útil en comparación con los cartuchos de filtración estándar.

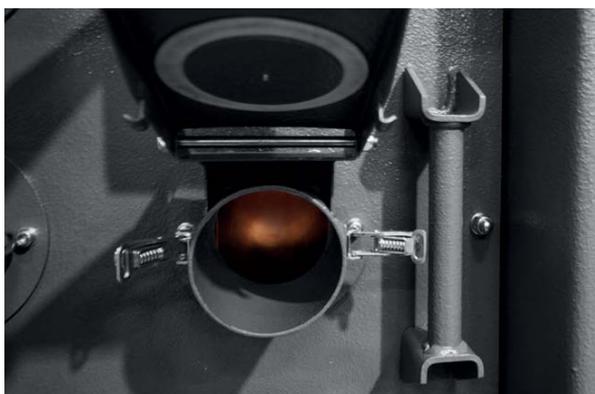
Los sistemas cuentan con un sistema de limpieza especialmente desarrollado, que combina un control Siemens (S7) y el sistema POWER-SPRÜH. Esta combinación garantiza un excelente rendimiento de limpieza de los cartuchos de filtración, garantizando una extracción óptima durante todo el funcionamiento. La ventaja de este sistema reside no solo en su diseño de bajo mantenimiento, sin boquillas giratorias propensas al desgaste, sino también en el uso de baja presión de limpieza y un bajo consumo de aire comprimido. El sistema de control se entrega completamente preajustado. Si es necesario modificar los parámetros de control, se puede realizar mediante una unidad de control externa con navegación por menú Siemens S7. Esta unidad de control se conecta a la interfaz Harting. Esta unidad de control no está incluida en el suministro y se puede adquirir por separado.

Solo se puede acceder a los parámetros configurados o modificarlos mediante la unidad de control. El sistema de filtrado mide la presión diferencial de los filtros y la presión negativa en el lado del aire limpio. Los filtros se moni-

### Datos técnicos

#### VarioCube-IFA

Volumen de aspiración máx.	2000 m <sup>3</sup> /h
Presión máx.	10000 Pa
Motor	11,0 kW
Tensión de conexión	400 V/50 Hz
Control del motor	Conexión estrella-triángulo
Nivel de ruido	78 dB(A)
Grado de separación	≥ 99 %
Dimensiones	800 x 1200 x 2900 mm



Conexiones frontales para hasta 6 mangueras

torizan continuamente. Cuando se alcanza una presión diferencial preajustada, se envían impulsos a las electroválvulas individuales, uno tras otro. Las electroválvulas se abren brevemente y suministran aire comprimido repentinamente al cartucho filtrante correspondiente en el lado del aire limpio. Las partículas de polvo (polvo desprendido) adheridas al lado del gas crudo se desprenden y entran en el contenedor de recolección de polvo. Este proceso de limpieza se repite hasta alcanzar un valor de conmutación inferior preestablecido. Además, la limpieza también puede iniciarse mediante un intervalo de tiempo o manualmente. En cuanto se produce una avería, se enciende la luz indicadora roja.

El sistema cuenta con un botón de encendido/apagado y un interruptor de parada de emergencia, y se suministra con un enchufe.

#### Equipamiento de serie

- ▶ Reductor de presión con manómetro de 1/2" para 0,5-10 bar
- ▶ Monitor de presión que emite una señal si la presión en el depósito de aire comprimido del sistema desciende por debajo de 2 bar y, en ese caso, apaga el sistema

#### Modelos

##### VarioCube-IFA

RGC

9501442110201402

- ▶ Temporizador con módulo de batería para el arranque y la parada automáticos del sistema
- ▶ Sensor de polvo para la bandeja de recogida de polvo, que controla mecánicamente el nivel de polvo en el contenedor
- ▶ Luz indicadora de aire comprimido
- ▶ Luz indicadora de alarma de limpieza/estado del filtro
- ▶ Luz indicadora de avería del motor



Controles de fácil acceso

- ▶ Luz indicadora de depósito de recogida de polvo lleno
- ▶ Interfaz HARTING para conectar la unidad de control externa
- ▶ Botón para la limpieza manual de los cartuchos
- ▶ Botón de encendido/apagado con luz indicadora integrada
- ▶ Interruptor principal (alimenta el sistema)
- ▶ Botón de parada de emergencia
- ▶ Luces intermitentes para señalar averías

#### Equipamiento opcional

- ▶ Mangueras y campanas de aspiración
- ▶ Unidad de control móvil

#### Accesorios para VarioCube



Cartucho filtrante de 10 m<sup>2</sup>,  
327 x 600 mm  
(Equipamiento estándar 4 cartuchos)

6160600110008 RGD



Unidad de control externo Siemens S7

1500007 RGC

## ExCube

Apto para

**Seguridad extra gracias a la protección contra sustancias explosivas de clase ST1. Una solución significativamente más limpia que el separador húmedo.**

### Descripción

Las ventajas del ExCube residen en su alto nivel de seguridad y su fiable extracción en seco, especialmente para sustancias explosivas de clase ST1.

Las partículas explosivas se separan de forma segura mediante una moderna tecnología de filtrado con superficie antiestática. Los cartuchos de filtración utilizados ofrecen una amplia superficie filtrante con una alta eficiencia de separación. El ventilador es de accionamiento directo y está diseñado para un funcionamiento continuo. Un convertidor de frecuencia controla el motor de forma eficiente.

El sistema cumple con los más altos requisitos de protección contra explosiones y está equipado con una válvula antirretorno ATEX, que proporciona protección adicional en caso de emergencia. La carcasa está fabricada con materiales extrasólidos para una durabilidad extrema en uso industrial.

### Equipamiento de serie

- ▶ Ventilador de alto rendimiento, accionamiento directo
- ▶ Silenciador en la conexión de salida (DN 400 mm)
- ▶ Cartuchos de filtración antiestáticos (4 x 25 m<sup>2</sup>)
- ▶ Control mediante Siemens S7
- ▶ Convertidor de frecuencia para el control del motor
- ▶ Válvula antirretorno ATEX
- ▶ Preparado para la conexión a 3 fases + N + PE, 50/60 Hz

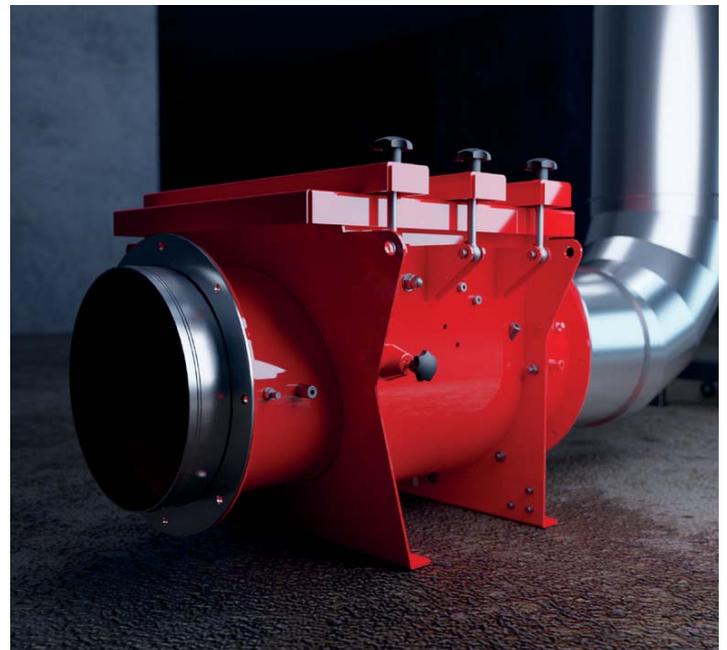
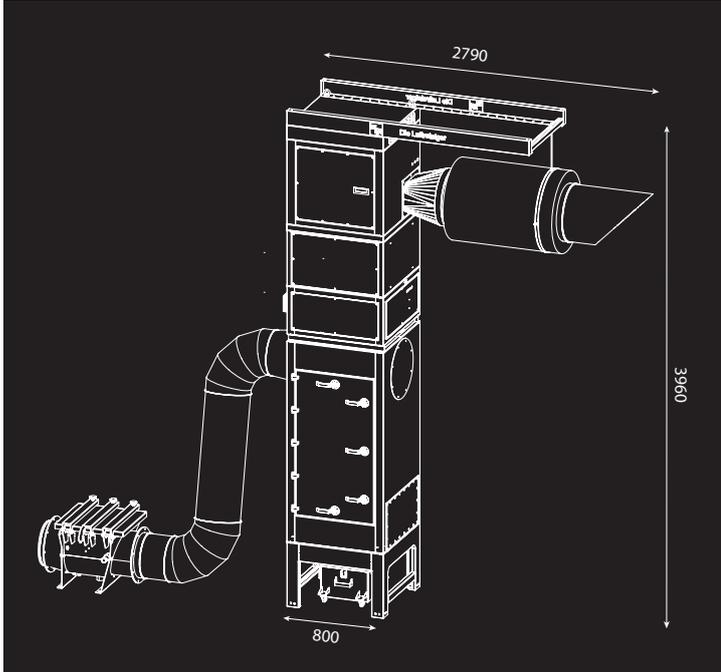
### Datos técnicos

ExCube	
Volumen de aspiración máx.	5.000 - 10.000 m <sup>3</sup> /h
Presión máx.	3.500 - 4.600 Pa
Motor	4,0 - 11,0 kW
Tensión de conexión	380 V/480 V
Control del motor	Convertidor de frecuencia
Nivel de ruido	aprox. 73 dB(A)
Grado de separación	≥ 99 %
Dimensiones	800 x 800 x 3.960 mm



ExCube

Nuestra línea directa  
+34.931.60.00.20



## Modelos

### ExCube

**ExCube 4,0 kW**  
950EX41040100300

**ExCube 5,5 kW**  
950EX41055100300

**ExCube 7,5 kW**  
950EX41075100300

**ExCube 11,0 kW**  
950EX41110100300



*En TEKA, utilizamos sistemas de filtrado inteligentemente diseñados y materiales de alta calidad para reducir el riesgo de incendio.*

*Sin embargo, nunca se puede descartar por completo la posibilidad de que una chispa encienda el polvo del proceso. Por ello, hemos desarrollado un concepto de protección contra incendios multietapa que funciona de forma preventiva, pero que también minimiza los daños en caso de incendio.*

Nuestra línea directa

+34.931.60.00.20





## sparktoo

**Apto para**

**Prevención adicional contra incendios para su sistema de extracción;  
separador de chispas para instalación en tuberías**



sparktoo

### Descripción

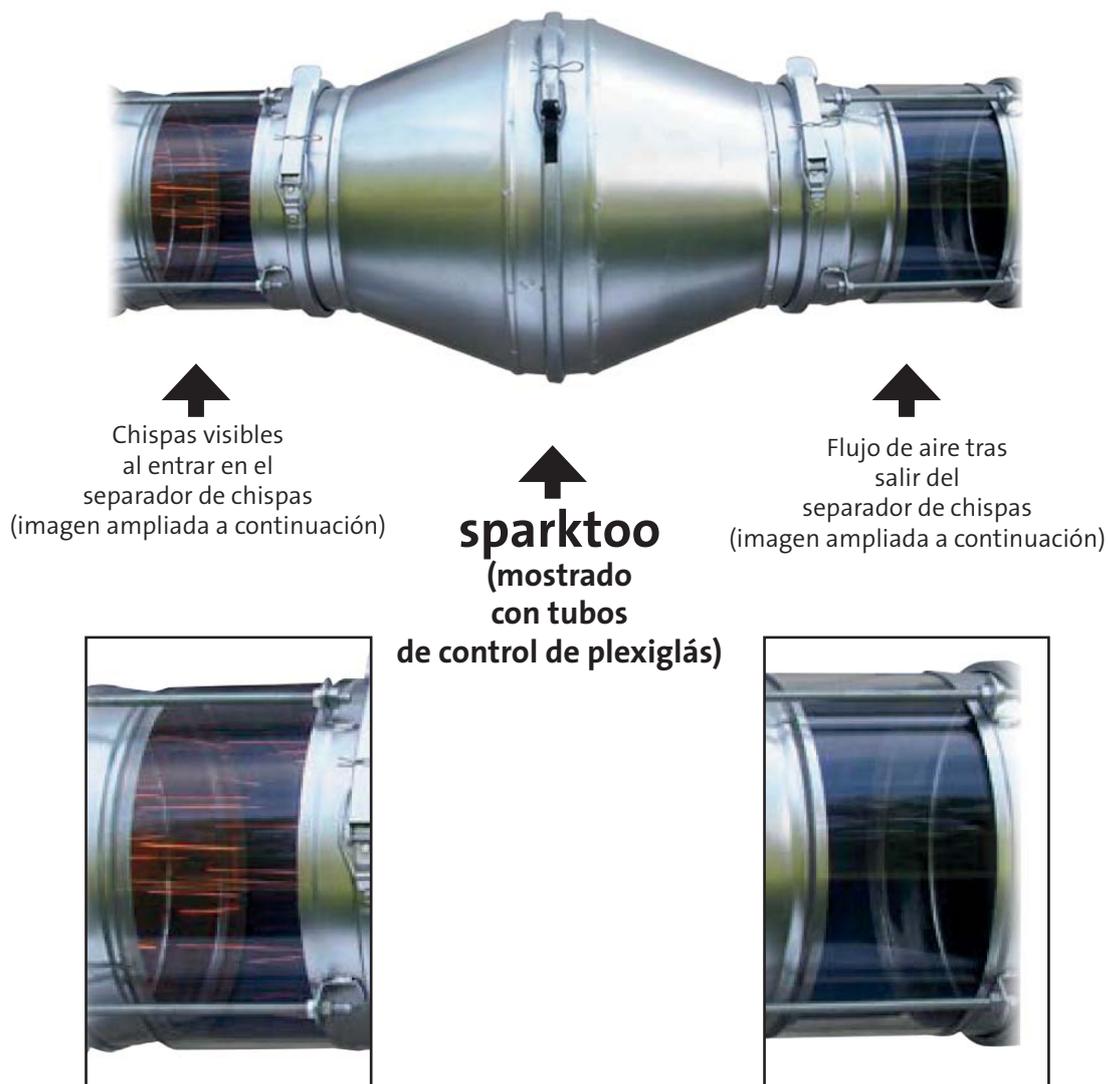
Instalado en el sistema de tuberías como parte del sistema de extracción, el sparktoo reduce considerablemente el riesgo de incendio en el sistema de filtrado al minimizar las chispas que llegan al separador a través de la red de tuberías. La eficacia del separador de chispas se basa en el sencillo principio de interrumpir el flujo de aire para enfriar y extinguir las chispas antes de que lleguen al separador.

El separador de chispas es fácil de desmontar y limpiar. No es necesaria la calibración del separador de chispas por parte de un técnico de servicio.

sparktoo  
en **Acción**



Diámetro mm	N.º de artículo	Pérdida de presión a 15 m/s Pa	Altura mm	Longitud mm	Peso kg
Ø 100	80001920100	212	180	466	2,8
Ø 125	80001920125	212	224	466	3,2
Ø 160	80001920160	224	280	546	3,7
Ø 200	80001920200	274	350	606	5,0
Ø 250	80001920250	299	400	606	5,9
Ø 315	80001920315	336	500	676	6,8
Ø 400	80001920400	361	630	766	7,3
Ø 450	80001920450	299	710	826	15
Ø 500	80001920500	311	810	926	21
Ø 560	80001920560	300	920	1026	26
Ø 630	80001920630	315	1020	1086	33
Ø 710	80001920710	320	1150	1186	39



### Cómo funciona sparktoo

Por un lado, las chispas entran en el separador de chispas. Golpean un cono que desvía el flujo de aire, incluyendo las chispas y las partículas de polvo, hacia los lados.

Por el lado opuesto, el tubo se introduce brevemente en el sparktoo, lo que garantiza que el aire alrededor de la salida de aire se arremoline,

las chispas se desvían varias veces y se extingan.

Se minimiza el riesgo de ignición del material del filtro.

### Modelos

sparktoo								RGF
Toma de aspiración	Ø 100 mm	Ø 125 mm	Ø 160 mm	Ø 200 mm	Ø 250 mm	Ø 315 mm	Ø 355 mm	
	80001920100	80001920125	80001920160	80001920200	80001920250	80001920315	80001920355	
	Ø 400 mm	Ø 450 mm	Ø 500 mm	Ø 560 mm	Ø 630 mm	Ø 710 mm		
	80001920400	80001920450	80001920500	80001920560	80001920630	80001920710		



# Preseparador de chispas

**Apto para**

**Sistemas centrales de aspiración y filtrado; dispositivo de seguridad ideal contra incendios en sistemas de filtrado**



## Descripción

El trabajo con metales, especialmente el rectificado y el corte, produce naturalmente muchas chispas y partículas incandescentes, además de contaminantes respirables.

La especial desviación del aire contaminado en el sistema garantiza que las partículas pesadas, y sobre todo las incandescentes, se dirijan al agua.

## Equipamiento opcional

- ▶ carcasa completa de acero inoxidable
- ▶ sólo depósito colector de acero inoxidable

## Equipamiento de serie

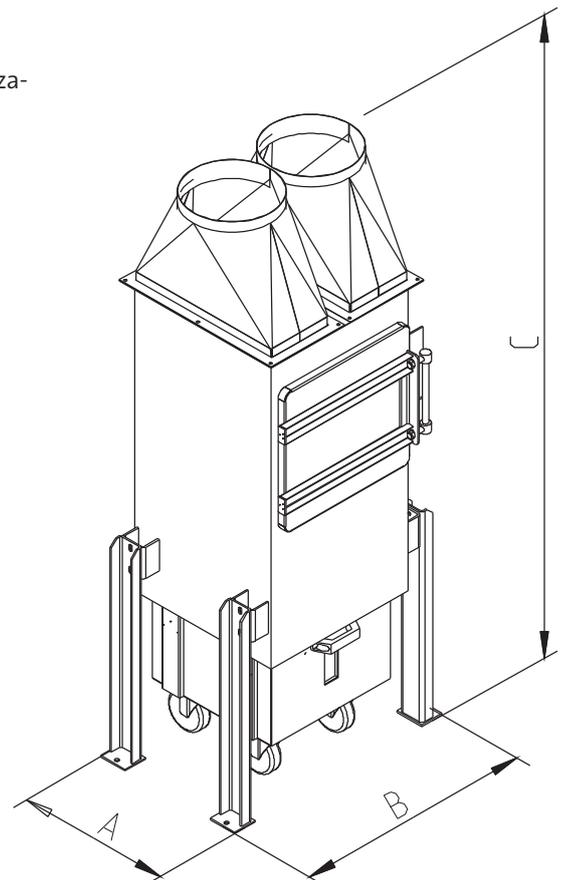
- ▶ Control automático de nivel
- ▶ Carcasa de chapa de acero galvanizada con recubrimiento en polvo
- ▶ Mirilla para controlar el nivel de agua
- ▶ Puerta de inspección y mantenimiento con cierres de abrazadera
- ▶ Depósito colector
- ▶ Conexión de agua
- ▶ Pieza de transición para tuberías
- ▶ Llave de bloqueo

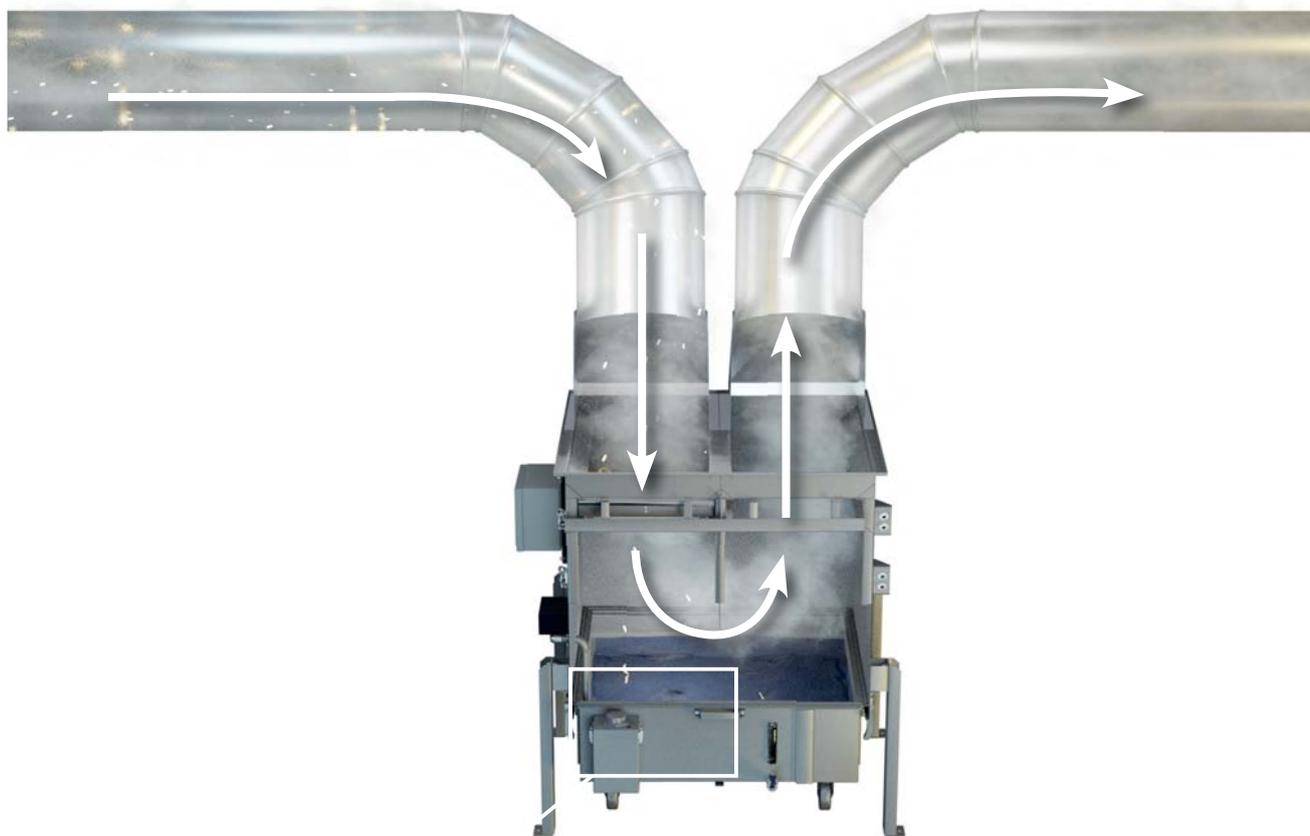


Preseparador de chispas

## Medidas

	A	B	C
FVS 1000 - 3000	560 mm	760 mm	1430 mm
FVS 4000 - 6000	760 mm	960 mm	1445 mm
FVS 7000 - 12000	1060 mm	1260 mm	1433 mm
FVS 12000 - 15000	1230 mm	1500 mm	1980 mm





Las chispas caen al baño maría y se extinguen

### Principio de funcionamiento del preseparator de chispas

La mezcla de chispas y humos de amolado, corte o soldadura se alimenta al preseparator de chispas a través de una tubería. Dentro de la carcasa, el flujo de aire se desvía 180 grados. Las chispas caen en el baño de agua del preseparator por su propio peso y se extinguen.

Lo que queda es un flujo de aire que, por lo general, puede alimentarse de forma segura a la sección de filtros del sistema de extracción posterior, donde se filtra más del 99 % de las partículas de humo. El aire tratado puede entonces reintroducirse en la nave.

### Modelos

#### Accesorios: Preseparator de chispas

RGC

caudal volumétrico máximo

hasta 3000 m <sup>3</sup> /h	hasta 6000 m <sup>3</sup> /h	hasta 12000 m <sup>3</sup> /h	hasta 15000 m <sup>3</sup> /h
<b>FVS 1000 - 3000</b>	<b>FVS 4000 - 6000</b>	<b>FVS 7000 - 12000</b>	<b>FVS 12000 - 15000</b>
201010205	201040205	201080205	201150205



## Concepto de protección contra incendios TEKA

Existen diversas opciones para equipar un sistema de filtros con características que aumentan la seguridad del sistema en su conjunto. Es importante reconocer que no existe una protección total contra incendios en filtros.

Las medidas que se puedan tomar siempre deben ser proporcionales al esfuerzo necesario.

En la mayoría de los casos, las medidas preventivas mencionadas ya ofrecen una excelente protección. Dependiendo de la aplicación principal, puede ser recomendable complementar las medidas preventivas con sistemas adicionales de sensores, detección y extinción para minimizar el riesgo de daños importantes.

Observación: Los sistemas de extracción y filtrado TEKA están diseñados para la extracción de humos durante el mecanizado térmico y mecánico de metales. Estos sistemas no deben utilizarse para otros procesos.

### MEDIDAS DE PREVENCIÓN

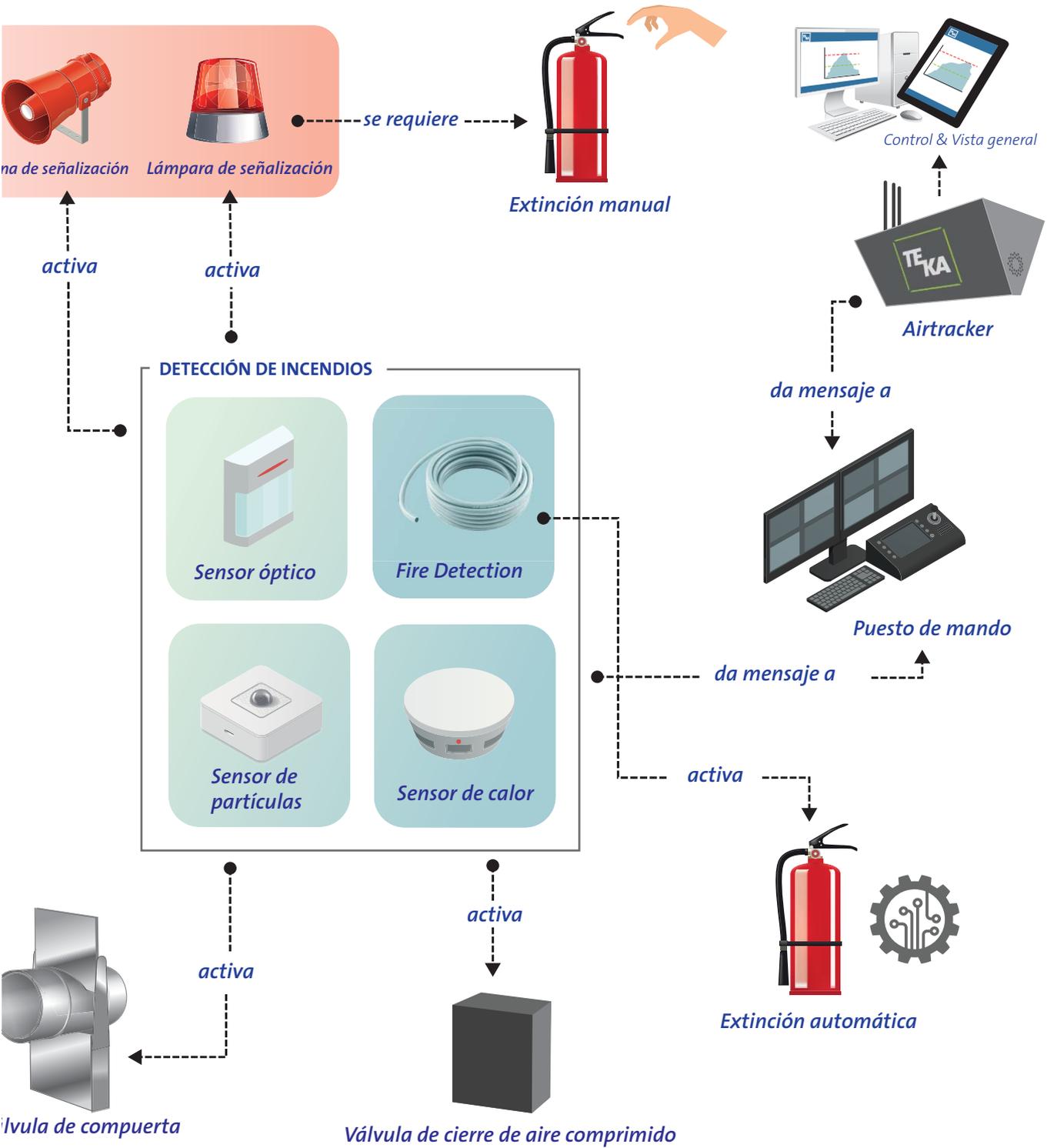


*Pre-separador de chispas*



*Sparktoo*

se  
amplia  
por





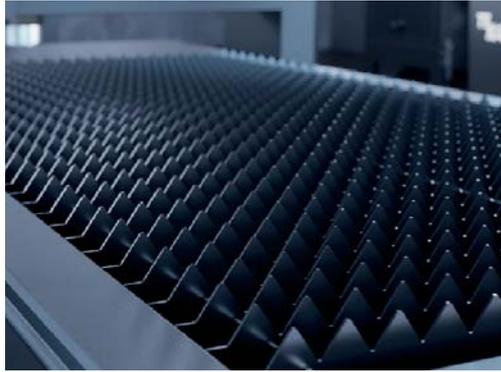
*El sistema de corte por plasma TEKA AirCut ofrece una solución eficiente y precisa para la industria metalúrgica. El kit consta de una robusta mesa de oxicorte, controles intuitivos y el sistema de filtrado TEKA EcoCube.*

*El TEKA AirCut ofrece facilidad de uso a un precio asequible. Su construcción robusta y su preciso accionamiento de cremallera y piñón garantizan estabilidad y durabilidad.*

*Las ventajas incluyen:*

- Listo para usar, listo para cortar en un día*
- Software CAD/CAM incluido*
- Alta calidad de corte a un precio atractivo*

## 5. Sistemas de oxicorte



## Mesa de corte por plasma **AirCut** con EcoCube

### Apto para

**Corte potente de acero y acero inoxidable con alta velocidad y resultados precisos**

#### Descripción

El sistema de corte por plasma TEKA AirCut ofrece una solución eficiente y precisa para la industria metalúrgica. Con una mesa de oxicorte estable, control intuitivo y el sistema de filtro TEKA EcoCube, impresiona por su calidad y facilidad de uso a un precio asequible.

La mesa de corte garantiza una alta capacidad de carga, mientras que el control intuitivo facilita su manejo incluso para usuarios con poca experiencia.

Equipado con el innovador sistema de filtro TEKA EcoCube, el sistema no solo garantiza resultados de corte limpios, sino también un entorno de trabajo saludable. Su robusta construcción, combinada con un preciso accionamiento de piñón y cremallera, garantiza durabilidad, estabilidad y resultados fiables, todo a un precio asequible.

Esta solución completa cumple con los más altos estándares de calidad y rentabilidad.

#### Equipamiento de serie

- ▶ Rieles lineales Hiwin
- ▶ Servomotores potentes
- ▶ Rejilla de corte de acero con sistema de cambio rápido
- ▶ Interfaz de conexión CPC para arranque remoto y alimentación del sistema de filtrado
- ▶ Terminal de control independiente con PC industrial, pantalla de 19" y procesador I5
- ▶ Software CAD/CAM
- ▶ Pantalla LED de estado
- ▶ Sistema de protección contra colisiones
- ▶ Interfaz de conexión CPC para Hypertherm y Kjellberg
- ▶ InfoHub Panasonic I4C con acceso a la nube
- ▶ Conexión a Industria 4.0 mediante servicios OPC-UA y MQTT

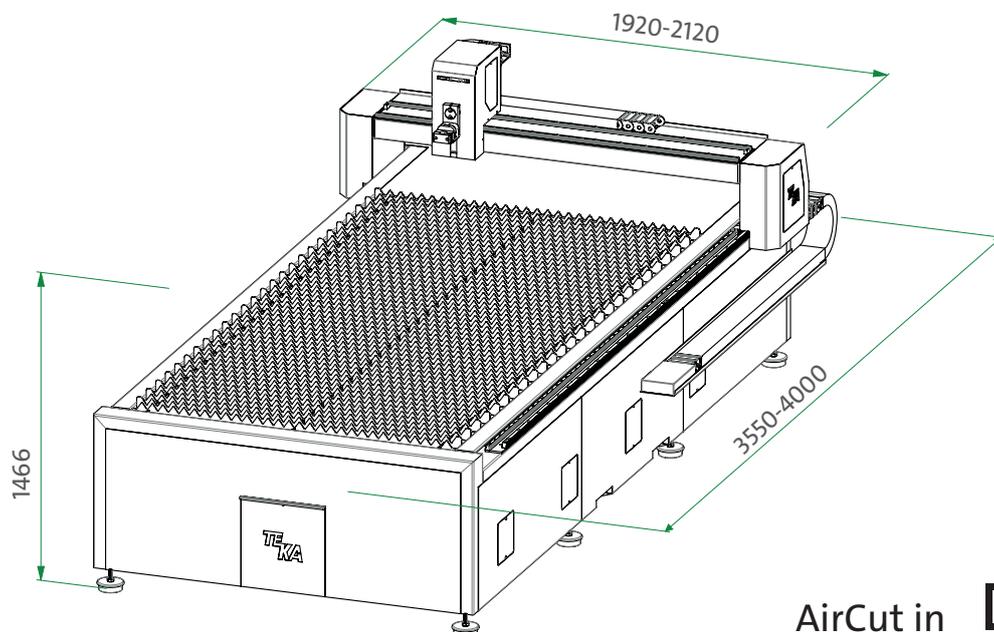


#### Datos técnicos

AirCut Mesa de corte por plasma		
	Formato medio	Formato grande
Área de corte efectiva	1250 mm x 2500 mm	1500 mm x 3000 mm
Velocidad de posicionamiento	hasta 21 000 mm/min	
Precisión de posicionamiento (DIN 28206)	≤ 0,15 mm/m	
Accionamiento/guía del eje Z	Husillo de bolas	
Panel de control principal	Panel de control táctil ergonómico de 19"	
Tensión de conexión	400 V/50 Hz	
Consumo de energía	11,5 A	14,5 A
Color	RAL 7016	



Nuestra línea directa  
+34.931.60.00.20



AirCut in  
**Acción**



#### Modelos

#### AirCut Mesa de corte por plasma con EcoCube

Formato medio	924500
Formato grande	927000

# Láser de fibra CNC LasCut Pro Compact con EcoCube

**Apto para**

*Corte de metales de alta precisión con alta velocidad y excelentes resultados*



## Descripción

El láser de fibra compacto LasCut Pro de TEKA es uno de los sistemas de corte láser más avanzados del mercado. Con tecnología láser probada en un rango de potencia de 3,0 a 6,0 kW y software de vanguardia de Raycus, permite un procesamiento rápido, preciso y eficiente de una amplia variedad de metales.

La serie LasCut Pro establece nuevos estándares en la tecnología de corte por láser de fibra: Con hasta 6 kW de potencia, cumple con los exigentes requisitos de fabricación y ofrece una alternativa altamente eficiente a los procesos de plasma y oxicorte.

Su diseño se basa en una construcción compacta: mínimo espacio y máximo rendimiento de procesamiento, lo que se traduce en ventajas notables para la producción diaria. Gracias

al control inteligente CNC CAD/CAM, LasCut Pro es estable, fiable y especialmente fácil de usar. Se maneja cómodamente mediante un panel y un dispositivo portátil adicional. El sistema está perfectamente preparado para la Industria 4.0: interfaces como Modbus u OPC UA permiten una integración perfecta en sistemas de diferentes fabricantes.

Además, los sensores Airtracker y la tecnología de filtros EcoCube de vanguardia garantizan la máxima fiabilidad de la producción, un aire de extracción limpio y una mayor eficiencia operativa.

La serie LasCut Pro destaca por su alta rentabilidad, su excelente rendimiento y sus atractivos costes de inversión y operación.

LasCut in  
**Acción**



## Datos técnicos

### Láser de fibra CNC LasCut Pro Compact

Láser de fibra CNC LasCut Pro Compact		Formato grande
Área de corte efectiva		3000 mm x 1500 mm
Mesa de corte		Incluida de serie
Número de herramientas		1
Proceso de corte		Láser de fibra
Velocidad transversal		hasta 120 m/min
Precisión de posicionamiento		+/- 0,03 mm/m
Eje X-Y-Z	Guía lineal, servomotor Panasonic, accionada por ambos lados y con cremalleras helicoidales	
Portal		Portal de acero macizo
Control y software	Software CAD/CAM CNC integrado, control Raycus, Windows, Intel Core i5	
Panel de control principal		Panel de control táctil ergonómico
Sistema de filtro de interfaz		disponible
Tensión de conexión		400 V / 50 Hz
Alimentación		3Ph+N+PF
Color		RAL 7016/RAL 7035

Nuestra línea directa  
+34.931.60.00.20



## Modelos

### Láser de fibra CNC LasCut Pro Compact con EcoCube

Rendimiento	Acero estructural (St)	Acero inoxidable (VA)	Aluminio (Al)	Latón (CuZn)	Cobre (Cu)	Número de art.
3 kW	18 mm	10 mm	12 mm	6 mm	5 mm	93270003
6 kW	25 mm	20 mm	20 mm	15 mm	10 mm	93270006

Seleccione los formatos de chapa metálica según el peso máximo admisible de la pieza. Disponemos de fuentes láser/potencias nominales adicionales de hasta 12 kW.

## EcoCube

**Apto para**

*Casi todas las tareas en el campo de la filtración de humos y polvo.*



### Descripción

El EcoCube se suministra como sistema de filtrado estándar en un paquete con el AirCut, pero también puede solicitarse sin la mesa de plasma. El sistema de filtrado cumple con la norma EN 21904-1/-2. Esto garantiza la protección del usuario final contra sustancias peligrosas y reduce los costes operativos para el operador en comparación con el funcionamiento con aire de escape. El aire se aspira a través de un conducto de admisión lateral con una conexión DN 400. El sistema está equipado con un laberinto de chispas.

La separación del polvo se realiza mediante 4 filtros de cartucho autolimpiables de clase BIA M. La superficie y la geometría del filtro, así como el uso del sistema de limpieza Power Jet, permiten una limpieza óptima, garantizan una larga vida útil y contribuyen al ahorro energético gracias al menor consumo de aire comprimido.

La sustitución de los filtros es rápida y sencilla, gracias a las puertas de mantenimiento.

Durante la planificación del sistema, se prestó atención a garantizar un fácil acceso a las áreas importantes, priorizando así la facilidad de uso.

La limpieza del polvo se realiza mediante un pulso de aire comprimido desde un tanque de almacenamiento, que lo separa de la superficie. Este proceso se controla de forma totalmente automática mediante un sistema de control PLC. Todos los parámetros relevantes del sistema se pueden leer, visualizar o ajustar si es necesario. El uso de una pantalla táctil es opcional.

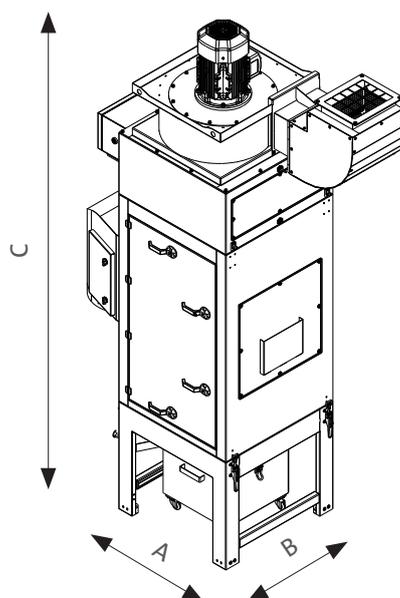
El polvo limpio se almacena temporalmente en un contenedor. Tras la filtración, el aire limpio se alimenta a través del

### Datos técnicos

EcoCube	
Volumen de aspiración máx.	6.000–10.000 m <sup>3</sup> /h
Rendimiento	5,5 kW–11 kW
Voltaje	400–480V; 50/60Hz
Grado de separación	≥ 99 %
Soportes	5,5 kW: 315 mm
	7,5 kW: 355 mm
	11 kW: 400 mm
Nivel sonoro	aprox. 75 dB(A)
Peso	aprox. 470 - -480 kg



Nuestra línea directa  
+34.931.60.00.20



	5,5 kW	7,5 kW	11 kW	
EcoCube	A	800 mm	800 mm	800 mm
	B	800 mm	800 mm	800 mm
	C	3174 mm	3157 mm	3229 mm

ventilador en la parte superior del sistema, de diseño abierto, y se dirige al área de trabajo mediante un codo silenciador. Su diseño compacto permite una instalación rápida y sencilla. El transporte con grúa es posible gracias a las argollas de grúa obligatorias.

#### Equipamiento de serie

- ▶ 4 cartuchos de filtración de última generación
- ▶ Control PLC Siemens
- ▶ Trampa de chispas integrado
- ▶ Trampillas de mantenimiento
- ▶ Gestión ecológica inteligente
- ▶ Sistema de montaje rápido
- ▶ Listo para usar 4.0
- ▶ Interfaz para sensores
- ▶ Convertidor de frecuencia

#### Modelos

EcoCube		RGC
EcoCube 5,5 kW	20170050	
EcoCube 7,5 kW	20170070	
EcoCube 11,0 kW	20170090	



*Ofrecemos diversas mesas de soldadura, incluyendo una mesa especial para formación, ampliamente utilizada en empresas de formación y con gran flexibilidad de aplicación.*

*Nuestras mesas de rectificado incorporan un sistema de captura de flujo de retorno y extracción de material, y opcionalmente están equipadas con listones laterales. La ausencia de paredes metálicas permite procesar ergonómicamente incluso objetos largos y voluminosos.*

## 6. Mesas de soldadura y amoladura

*Nuestra línea directa*

**+34.931.60.00.20**



# Mesa de aspiración

## Apto para

**Extracción de humo y polvo bajo la mesa, p. ej., durante el corte por plasma manual**



### Descripción

Construcción soldada robusta para la extracción bajo la mesa. Una chapa deflectora distribuye los contaminantes en la mesa y controla el flujo de aire.

Con gusto le asesoraremos en la selección de sistemas de filtrado y ventiladores adecuados.

### Equipamiento opcional

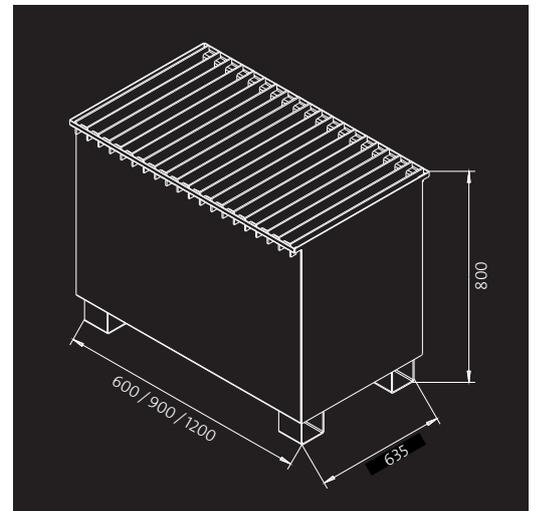
- ▶ Soporte de ladrillos de arcilla refractaria
- ▶ Dimensiones especiales bajo pedido



Mesa de extracción de 900 mm

### Equipamiento de serie

- ▶ Soporte de acero plano
- ▶ Chapa deflectora



### Datos técnicos / Versiones disponibles

## Mesa de aspiración RGF

Profundidad: 635 mm · Altura: 800 mm

Ancho	Caudal del ventilador requerido	Toma de aspiración	
600 mm	1500 m <sup>3</sup> /h	Ø 160 mm	56200
900 mm	2000 m <sup>3</sup> /h	Ø 200 mm	56210
1200 mm	2500 m <sup>3</sup> /h	Ø 250 mm	56220

# Mesa de soldadura

**Apto para**

**Para uso en plantas industriales y centros de formación**

Nuestra línea directa  
**+34.931.60.00.20**



## Descripción

Mesa de soldadura robusta y soldada, fabricada en acero seccional. Fácil montaje garantizado.

## Equipamiento opcional

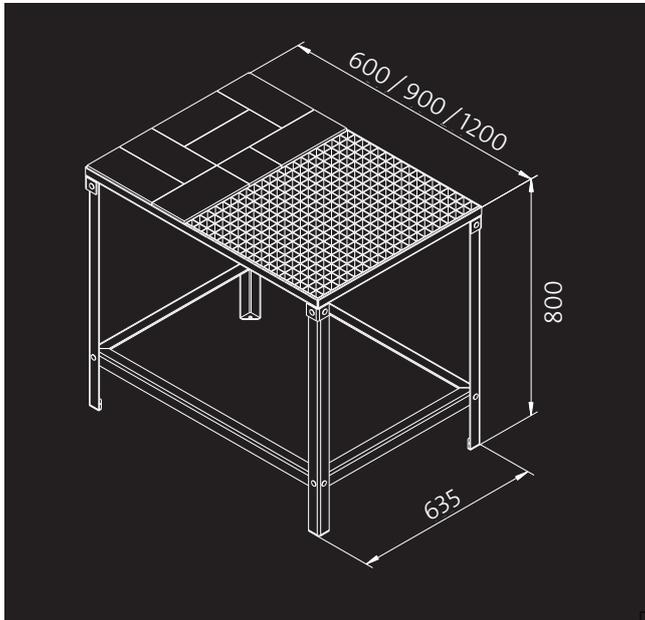
- ▶ Dispositivo de soldadura de posición forzada
- ▶ Dimensiones especiales bajo pedido

## Equipamiento de serie

- ▶ Rejilla de hierro
- ▶ Ladrillos de arcilla refractaria
- ▶ Cajón



Mesa de soldadura



## Datos técnicos / Versiones disponibles

### Mesa de soldadura

RGF

Profundidad: 635 mm · Alltura: 800 mm

Ancho	
600 mm	56100
900 mm	56110
1200 mm	56120

# Mesa de amolar

**Apto para**

**Extracción de la pared trasera y aspiración inferior para trabajos de amolado**



## Descripción

Aquí encontrará una selección de mesas de amolar estándar.

El polvo se aspira hacia atrás y hacia abajo. El 90 % de las partículas recogidas ya están separadas por la pared trasera y se pueden eliminar de forma segura y sencilla a través del cajón colector de polvo.

Con gusto le asesoraremos en la selección de sistemas de filtrado y ventiladores adecuados.

## Equipamiento opcional

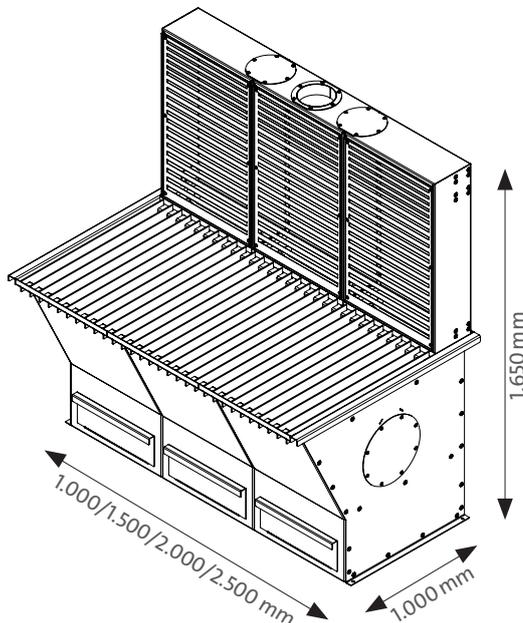
- ▶ Paneles laterales, giratorios
- ▶ Cortinas de lamas plegables
- ▶ Techo parcial con iluminación
- ▶ Dimensiones especiales bajo pedido
- ▶ Pasarelas de madera (kit de 10 unidades)

## Equipamiento de serie

- ▶ Recolección de polvo trasera
- ▶ Soporte para plancha
- ▶ Preseparador
- ▶ Cajón colector de polvo
- ▶ de tapa ciega para los dos soportes de aspiración inferior



*Pared de aspiración modular extensible para montaje en suelo de 500 mm  
(n.º de artículo 182350019)*



*Pared de aspiración modular extensible para montaje en pared de 750 mm  
(n.º de artículo 182375023)*

Nuestra línea directa  
+34.931.60.00.20



Ejemplo de instalación: Dos mesas de pulido (2000 mm) con separador húmedo

N.º de art.	Tipo	Medidas	Conexión a pared trasera	Conexión a la mesa	Volumen de aire necesario
56400	Mesa de amolar	1000 x 1000 x 1650 mm	1x Ø 150 mm	1x Ø 200 mm	1650 - 3150 m³/h
56410	Mesa de amolar	1500 x 1000 x 1650 mm	1x Ø 150 mm	1x Ø 200 mm	1950 - 3150 m³/h
56420	Mesa de amolar	2000 x 1000 x 1650 mm	2x Ø 150 mm	1x Ø 200 mm	3450 - 4300 m³/h
56430	Mesa de amolar	2500 x 1000 x 1650 mm	2x Ø 150 mm	1x Ø 200 mm	3900 - 4300 m³/h

N.º de art.	Tipo	Medidas	Conexión	Volumen de aire necesario
182350023	Pared trasera con montaje en pared	500 x 200 x 1000 mm	1x Ø 150 mm	1000 - 1300 m³/h
182350019	Pared trasera con montaje de pie	500 x 200 x 1000 mm	1x Ø 150 mm	1000 - 1300 m³/h
182375023	Pared trasera con montaje en pared	750 x 200 x 1000 mm	1x Ø 150 mm	1000 - 1300 m³/h
182375019	Pared trasera con montaje de pie	750 x 200 x 1000 mm	1x Ø 150 mm	1000 - 1300 m³/h

#### Datos técnicos / Versiones disponibles

##### Mesa de amolar

RGF

		Ancho			
		1000 mm	1500 mm	2000 mm	2500 mm
Mesa de amolar	con pared trasera	56400	56410	56420	56430





Nuestra línea directa  
+34.931.60.00.20



## Accesorios

		Mesa de soldadura	Mesa de amolar	
	Dispositivo de soldadura de posición forzada	■		56130 RGF
	Paneles laterales desmontables (2 piezas), giratorios		■	999200040 RGF
	Suspensión de lamas, giratoria (2 piezas)		■	999200005 RGF
	Techo con iluminación 1 m		■	999200016 RGF
	Techo con iluminación 1,5 m		■	999200014 RGF
	Techo con iluminación 2 m		■	999200012 RGF
	Techo con iluminación 2,5 m		■	999200018 RGF
	Barras de madera para mesas de lijado (kit de 10, adecuadas para una superficie de 500 mm)		■	819194 RGF

## Mesa de corte manual

### Apto para

*La fijación y el procesamiento de piezas, por ejemplo, para corte manual por plasma, se pueden combinar con sistemas de filtrado de aire.*

### Descripción

La mesa de corte manual es especialmente adecuada para el oxicorte manual y es ideal para centros de enseñanza, pruebas y formación, así como para departamentos de formación en empresas.

Gracias al innovador mecanismo de pedal del dispositivo de sujeción de la pieza, es posible trabajar libremente con ambas manos, lo que aumenta la flexibilidad y la precisión.

El robusto soporte de material garantiza un trabajo seguro, mientras que el cajón de escoria integrado facilita la eliminación de las partículas depositadas.

La construcción ergonómica de chapa de acero también contribuye a un entorno de trabajo cómodo.

Entre sus características especiales se incluyen el dispositivo de sujeción de la pieza con mecanismo de pie para un montaje seguro de equipos de oxicorte, el cajón de escoria integrado y la posibilidad de conectarlo a sistemas centrales de extracción y filtrado.

La robusta construcción de chapa de acero garantiza una alta estabilidad y durabilidad del dispositivo.

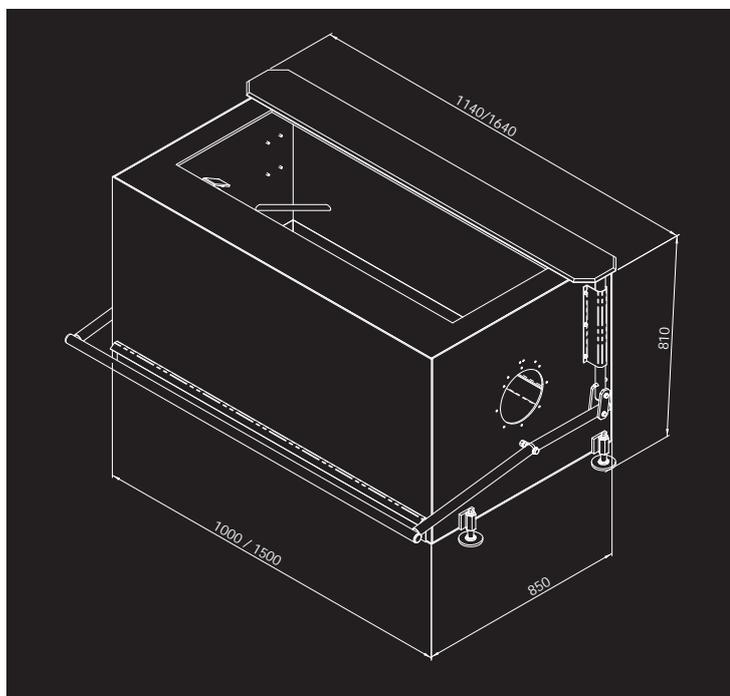
### Equipamiento de serie

- ▶ Cajón de escoria
- ▶ Dos aberturas de extracción de  $\varnothing$  200 mm
- ▶ una tapa ciega para la segunda abertura de extracción





Nuestra línea directa  
+34.931.60.00.20



### Datos técnicos / Versiones disponibles

#### Mesa de corte manual

RGF

Profundidad: 850 mm · Altura: 810 mm · Volumen de aire recomendado: 1.800 m<sup>3</sup>/h

Ancho	
1000 mm	56819201000
1500 mm	56819201500



*En TEKA, ofrecemos una amplia gama de elementos de aspiración y recolección para diversas soluciones. Nuestros brazos de extracción varían desde diámetros nominales pequeños, p. ej., 50 mm para uso en laboratorios, tecnología dental o estudios de cosmética, hasta diámetros nominales grandes para la extracción en zonas con altas emisiones de humos de soldadura.*

*La gama TEKA incluye brazos de extracción, grúas y mangueras fabricados con materiales, optimizados para una amplia variedad de aplicaciones, como brazos de aluminio, materiales químicamente resistentes o antiestáticos.*

*Cada elemento de extracción incorpora una campana en la parte frontal para una recolección eficiente. Nuestros elementos de recolección están disponibles para montaje en mesa, pared o techo, o se montan directamente en la unidad de filtrado y se colocan mediante juntas o grúas de brazo.*

*Estaremos encantados de ayudarle a encontrar la solución adecuada.*



## 7. Elementos de aspiración y captación

*Nuestra línea directa*

**+34.931.60.00.20**



## Brazo de aspiración $\varnothing$ 150 mm

### Apto para

**Extracción de humos de soldadura: los brazos se pueden conectar tanto a ventiladores individuales como a sistemas centrales de extracción y filtrado.**



Brazo de aspiración (Número de art. 97621)

### Descripción

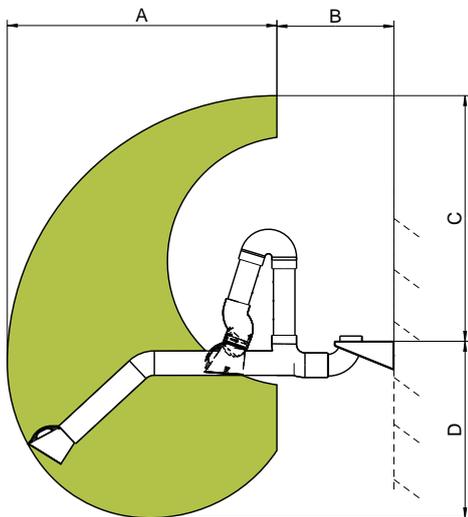
Los brazos de extracción  $\varnothing$  150 mm están disponibles en diferentes diseños y longitudes.

Gracias al soporte de resorte, todos los brazos son fáciles de colocar y se mantienen autoportantes en la posición ajustada.

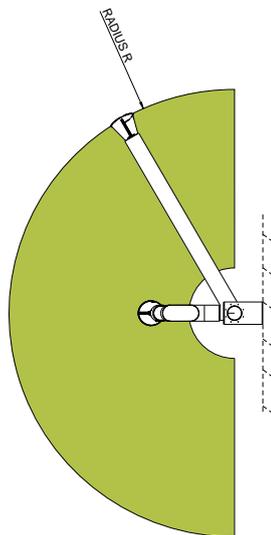
El caudal se puede ajustar individualmente mediante la válvula de mariposa integrada en la campana extractora.

### Equipamiento de serie

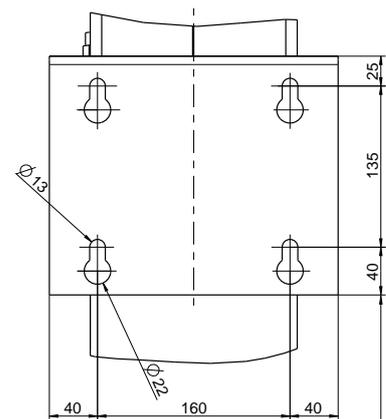
- ▶ Campana extractora ovalada de plástico con válvula de mariposa
- ▶ Soporte de pared adicional con riel en C para longitudes de 5 m o más
- ▶ Soporte de pared robusto de chapa de acero con recubrimiento en polvo
- ▶ Pieza de conexión de  $\varnothing$  160 mm
- ▶ Soporte de pared con pieza de conexión para conexión de tuberías
- ▶ 3 juntas con soporte de resorte y discos de fricción
- ▶ Manguera de extracción flexible (PVC) con espiral de alambre de acero soldado (resistente a temperaturas de hasta +120 °C)



Vista lateral

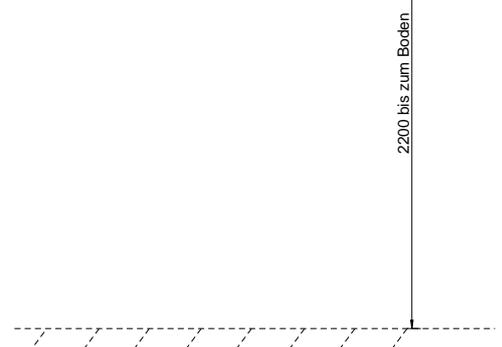


Vista superior



### Medidas

		N.º de art.	A	B	C	D	R
Manguera	Articulaciones internas	97601	1900 mm	815 mm	1730 mm	1242 mm	2410 mm
	Articulaciones externas	97620	1800 mm	750 mm	1640 mm	1150 mm	2315 mm



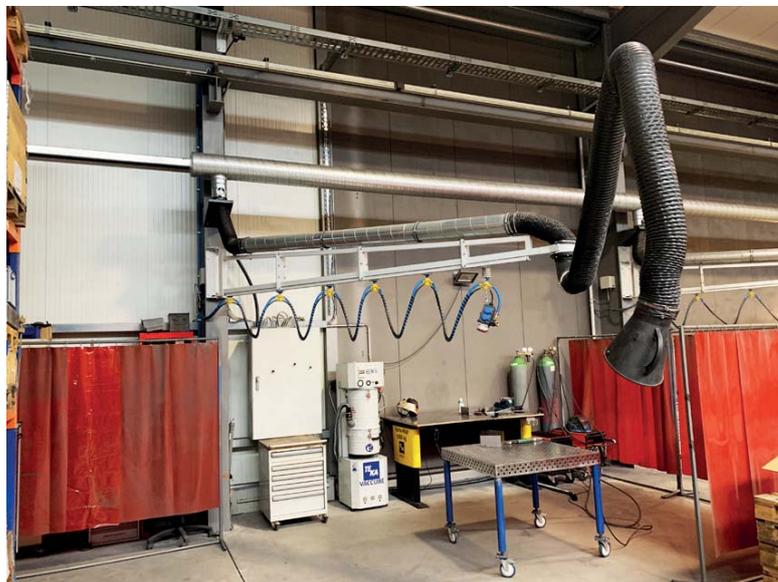


Nuestra línea directa  
+34.931.60.00.20

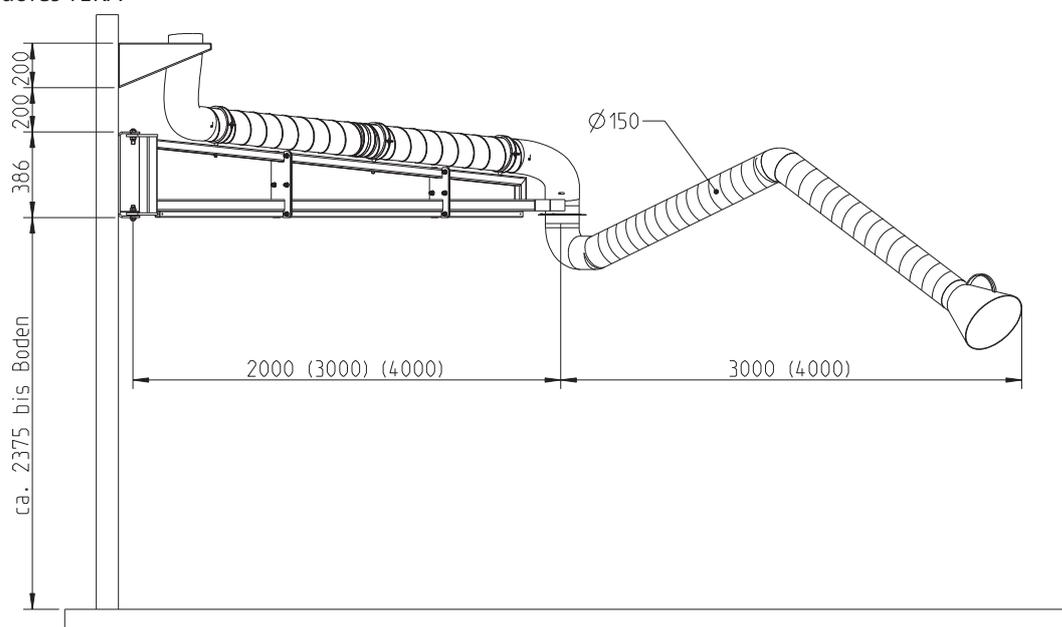


**Equipamiento opcional**

- ▶ Otras longitudes de brazo bajo pedido
- ▶ Campana extractora metálica
- ▶ Placa de boquillas para un mayor radio de aspiración
- ▶ Juego de iluminación para campana extractora
- ▶ Protector antichispas
- ▶ Protector antichispas de malla de aluminio, incluye campana metálica
- ▶ Soporte de pared con conector de contrapeso para ventiladores TEKA



Brazo extractor con soporte de pared y riel guía



**Modelos**

**Brazo de aspiración Ø 150 mm**

RGF

		Longitud							
		2 metros	3 metros	4 metros	5 metros	6 metros	7 metros	8 metros	
Caudal del ventilador recomendado:		1000–2000 m³/h	2000 m³/h	2000 m³/h	2000–2500 m³/h	2000–2500 m³/h	2500 m³/h	2500–3000 m³/h	
para montaje en pared	Manguera	Articulaciones internas	97601	97602	97603	976022	976032	976024	976034
		Articulaciones externas	97 620	97 621	97 622	97 621 2	97 622 2	97 621 4	97 622 4
para sistemas móviles	Manguera	Articulaciones internas	976010001	976020001	976030001				
		Articulaciones externas	976200001	976210001	976220001				

## Brazo de aspiración Ø 200 mm

### Apto para

**Mayores flujos de aire, p. ej., para soldadura con hilo tubular. Trabajos de soldadura con altos voltajes**



### Descripción

Los brazos de extracción Ø 200 mm están disponibles en diferentes diseños y longitudes.

Gracias al soporte de resorte, todos los brazos son fáciles de colocar y se mantienen autoportantes en la posición ajustada.

El caudal se puede ajustar individualmente mediante la válvula de mariposa integrada en la campana extractora.

- ▶ 3 juntas con soporte de resorte
- ▶ Manguera de extracción flexible (PVC) con espiral de alambre de acero soldado (resistente a temperaturas de hasta +120 °C)

### Equipamiento opcional

- ▶ Otras longitudes de brazo bajo pedido
- ▶ Juego de iluminación para campana extractora
- ▶ Protector antichispas
- ▶ Soporte de pared con conector de contrapeso para ventiladores TEKA

### Equipamiento de serie

- ▶ Campana extractora ovalada metálica (Ø 315 mm) con válvula de mariposa
- ▶ Soporte de pared adicional a partir de una longitud de 5 m
- ▶ Soporte de pared robusto de chapa de acero con recubrimiento en polvo
- ▶ Pieza de conexión
- ▶ Soporte de pared con pieza de conexión para conexión de tuberías



Brazo de aspiración (Número de art. 97622)

### Modelos

Brazo de aspiración Ø 200 mm			RGF							
			Longitud							
			2 metros	3 metros	4 metros	5 metros	6 metros	7 metros	8 metros	
Caudal del ventilador recomendado:			3000 m <sup>3</sup> /h	3000 m <sup>3</sup> /h	3000 m <sup>3</sup> /h	3500 m <sup>3</sup> /h				
para montaje en pared	Manguera	Articulaciones internas	97661	97662	97663	976622	976632	976624	976634	
para sistemas móviles	Manguera	Articulaciones internas	976610001	976620001	976630001					



# Grúa de aspiración

Nuestra línea directa  
+34.931.60.00.20



**Apto para**

**Conexión a sistemas y equipos centrales con ventiladores individuales**



## Descripción

Las grúas de extracción están disponibles en diferentes diseños y longitudes.

Para grúas de extracción con  $\varnothing$  160 mm y un alcance de hasta 6 metros, la estructura de soporte de dos piezas ofrece la opción de acoplar herramientas. Del primer brazo se pueden colgar cargas de hasta 50 kg (p. ej., un alimentador de alambre). El segundo brazo admite una carga de hasta 10 kg (p. ej., un paquete de mangueras).

El diseño telescópico interno permite un ajuste continuo a cualquier altura.

## Equipamiento opcional

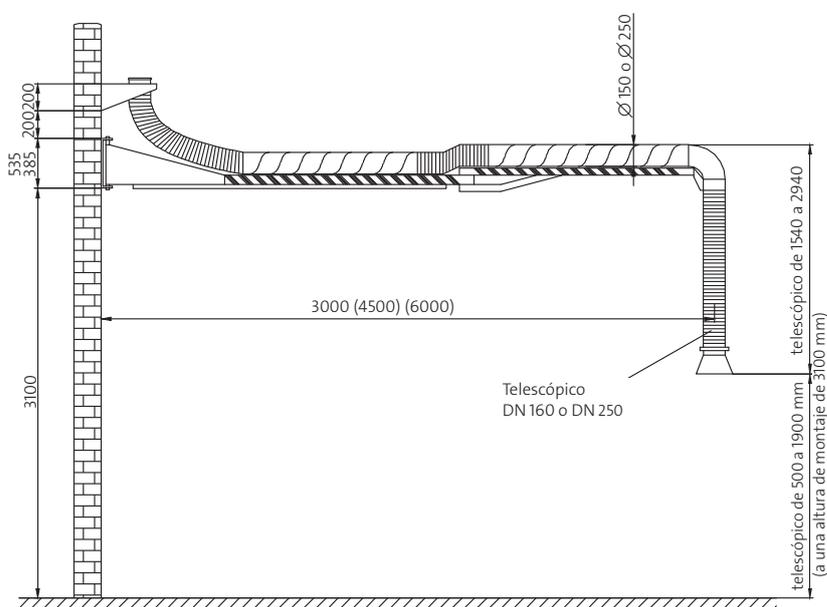
- ▶ Juego de iluminación para campana extractora
- ▶ Mangueras de alta temperatura
- ▶ Protector antichispas



Brazo de aspiración (Número de art. 97 641)

## Equipamiento de serie

- ▶ Estructura de soporte de acero seccional giratoria con recubrimiento en polvo
- ▶ Frenos ajustables para las juntas
- ▶ Conexión de las tuberías de extracción con mangueras flexibles en la zona de las juntas
- ▶ Fijación telescópica de ajuste continuo con campana de extracción en el brazo delantero
- ▶ Soporte de pared con codo de tubo y brida giratoria



## Modelos

### Grúa de aspiración

RGF

	Longitud		
	3 metros	4,5 metros	6 metros
$\varnothing$ 160	97640	97641	97642
$\varnothing$ 250	97649	97650	97651

## Brazo de aspiración telescópico

### Apto para

**Conexión a sistemas centrales y ventiladores individuales; ideal para la captura de contaminantes en mesas de soldadura instaladas permanentemente, p. ej., en cabinas de soldadura.**



Brazo de aspiración telescópico  
(Número de art. 97616)

### Descripción

Los brazos de aspiración telescópicos están disponibles en diferentes diseños. Gracias a su reducido espacio, son ideales para su uso en centros de formación y educación.

El diseño con juntas externas garantiza la extracción de humos con una potencia de ventilador significativamente menor. Esto reduce el nivel de ruido.

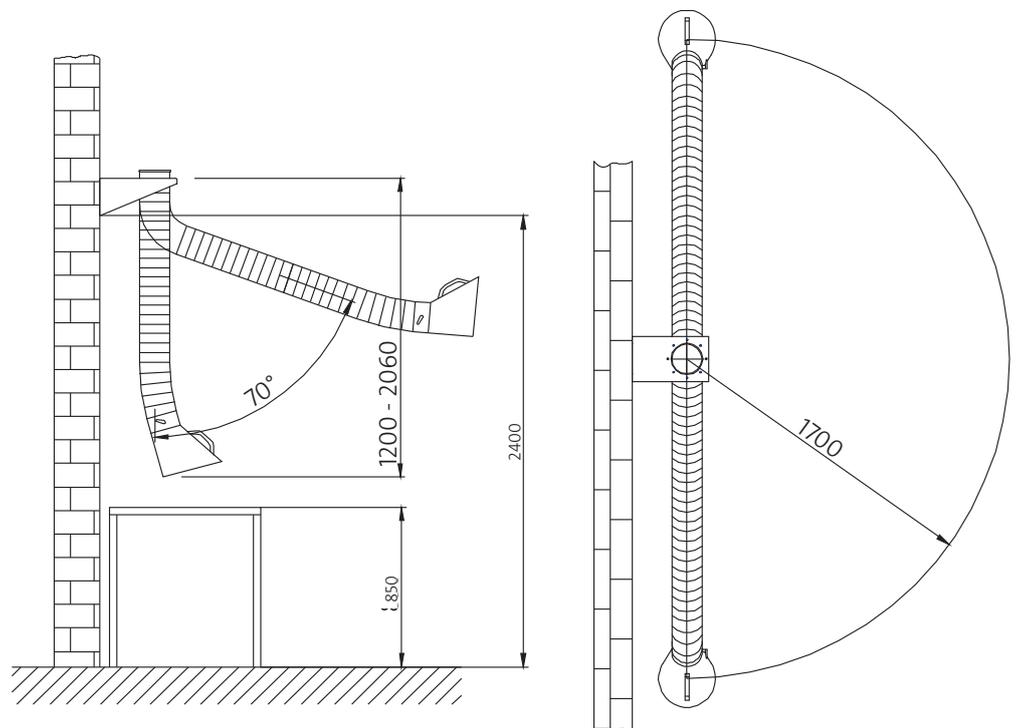
### Equipamiento de serie

- ▶ Altura regulable sin escalonamientos
- ▶ Giratorio hacia delante
- ▶ Giratorio 180°
- ▶ Extensible de 1,20 a 2,06 m de longitud
- ▶ Extensión telescópica de bajo desgaste (sin contrapesos)

- ▶ Campana de aspiración de  $\varnothing$  150 mm de plástico con válvula de mariposa integrada
- ▶ Campanas de extracción de  $\varnothing$  100 mm y  $\varnothing$  200 mm de metal con válvula de mariposa integrada
- ▶ Soporte de pared con pieza de conexión para conexión de tuberías
- ▶ Pieza de conexión de  $\varnothing$  160 mm
- ▶ Campana de aspiración

### Equipamiento opcional

- ▶ Juego de iluminación para campana extractora
- ▶ Protector antichispas
- ▶ Soporte de pared con conector de contrapeso para ventiladores TEKA



Nuestra línea directa  
+34.931.60.00.20



Ejemplo de aplicación: Brazo de aspiración telescópico en cabina de soldadura

## Modelos

### Brazo de aspiración telescópico

RGF

Longitud: 1,2–2,06 m

		Ø	
		100	150
<b>Manguera</b>	Articulaciones internas	97616100	97616
	Articulaciones externas	97626100	97626

## Accesorios

para brazos de aspiración, grúas y brazos telescópicos

Denominación	N.º de art.	Brazo de aspiración Ø 150 mm	Brazo de aspiración Ø 200 mm	Grúa de aspiración	Brazo de aspiración telescópico
 Placa-tobera rectangular 300 x 360 mm, PVC, negro <b>RGF</b>	66210	■			
 Placa-tobera, redonda Ø 400 mm, PVC, negro <b>RGF</b>	66220	■			
 Material de conexión Ø 160 mm (Boquilla, brida y abrazadera) <b>RGB</b>	96301	■			
 Manguera de escape, lámina de aluminio multicapa, Longitud de entrega 1,25 m, extensible hasta 5,0 m	Ø 160 mm <b>RGB</b>	96303	■		
	Ø 250 mm <b>RGB</b>	96304	■	■	■
Kit de iluminación incl. unidad transformadora <b>RGB</b>	96313	■	■	■	■
Columna para brazo de 2-4 m de largo, con placa base, altura 2.500 mm <b>RGB</b>	90000005	■			
Manguera de repuesto para brazo tubular, incl. bandas de goma <b>RGB</b>	100043	■			
 Manguera de repuesto para brazo de manguera (DN 150)	Longitud 2,0m <b>RGB</b>	101925	■		■
	Longitud 3,0m <b>RGB</b>	101926	■		
	Longitud 4,0m <b>RGB</b>	101927	■		
 Manguera de repuesto para brazo de manguera (DN 200)	Longitud 2,0m <b>RGB</b>	101925200		■	■
	Longitud 3,0m <b>RGB</b>	10192620030		■	
	Longitud 4,0m <b>RGB</b>	10192620040		■	
 Campana de aspiración PVC incl. con válvula de mariposa <b>RGB</b>	66200	■			
 Rejilla protectora (malla fina) para instalación en la campana de aspiración <b>RGB</b>	10372	■			



Nuestra línea directa  
+34.931.60.00.20

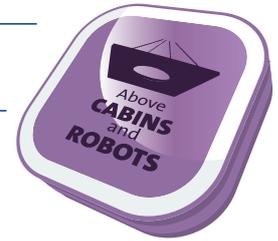


Denominación	N.º de art.	Brazo de aspiración Ø 150 mm	Brazo de aspiración Ø 200 mm	Grúa de aspiración	Brazo de aspiración telescópico
 Campana de aspiración PVC incl. y válvula de mariposa integrada <span style="float: right;">RGB</span>	662000003	■			
 Campana de aspiración de metal incl. válvula de mariposa <span style="float: right;">RGB</span>	104901	■			
 Ventilador 3 000 m <sup>3</sup> /h, 400 V / 50 Hz 1,5 kW incl. Placa de montaje y cierre rápido <span style="float: right;">RGB</span>	9610341		■		
Ventilador 3 500 m <sup>3</sup> /h, 400 V / 50 Hz 2,2 kW incl. Soporte de pared y cable de aluminio flexible <span style="float: right;">RGB</span>	9610441		■		

# Campana de aspiración/aspiración de placa

**Apto para**

*Uso sobre cabinas y robots de soldadura*



*Extracción de paneles con Lamas*

### Descripción

Las campanas de aspiración funcionan según el principio de una placa de boquillas. Esto permite un uso mucho más eficiente de la cantidad de aire necesaria.

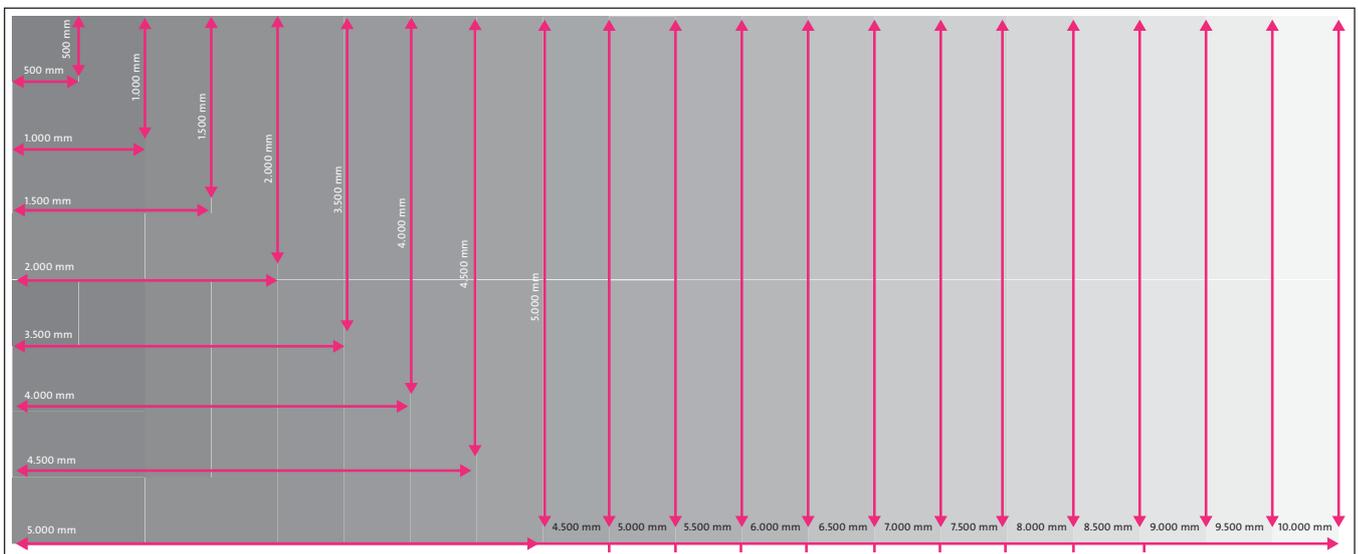
Podemos fabricar diseños especiales en cualquier momento. Nuestro personal estará encantado de asesorarle, incluso sobre las cortinas y lamas que necesite.

### Equipamiento de serie

- ▶ Chapa de acero robusta
- ▶ Toma de aspiración
- ▶ Ojales para grúa

### Equipamiento opcional

- ▶ Otras dimensiones bajo petición
- ▶ Cortinas
- ▶ Lamas
- ▶ Otras variantes (p. ej., aspiración de bordes) bajo petición
- ▶ Diseño en chapa de acero galvanizado



Gracias a nuestro diseño modular, ofrecemos sistemas de extracción de paneles en prácticamente cualquier tamaño

Nuestra línea directa  
+34.931.60.00.20



## Modelos

### Campana de aspiración/aspiración de placa

RGF

Toma de aspiración	caudal del ventilador requerido	Dimensiones (An x P)	
Ø 200 mm	1700 m <sup>3</sup> /h	1000 x 1000 mm	56610
Ø 250 mm	2600 m <sup>3</sup> /h	1500 x 1500 mm	56611
Ø 2 x 200 mm	3400 m <sup>3</sup> /h	2500 x 1500 mm	56612

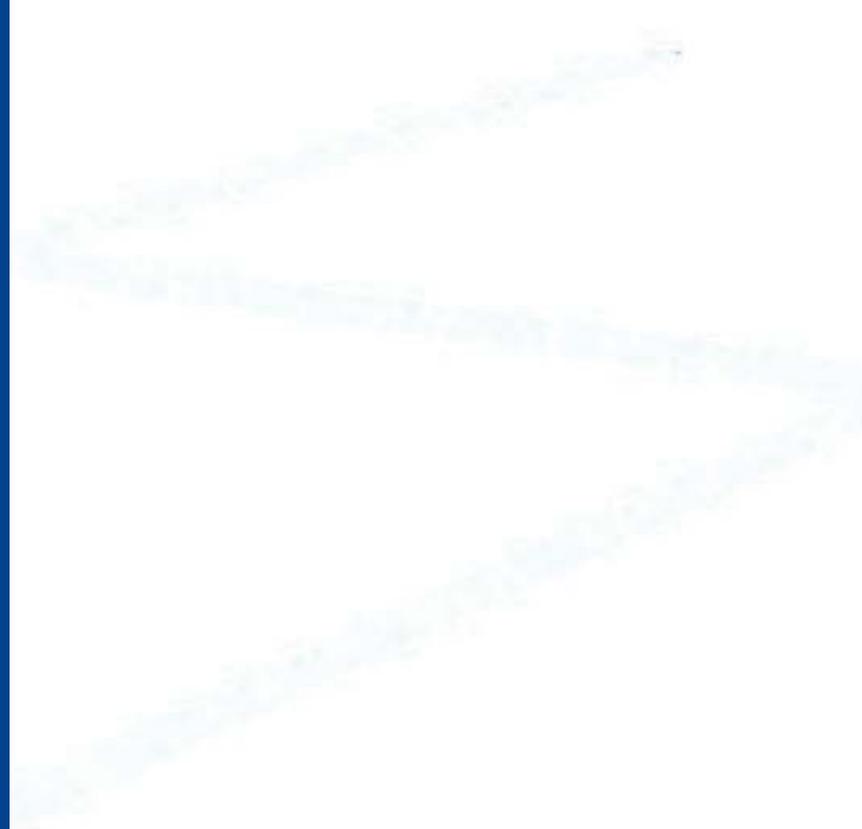


*Los ventiladores TEKA son muy eficientes para ventilar lugares de trabajo y naves. El aire contaminado se puede extraer mediante una manguera o tubería con un elemento colector en la boquilla de aspiración y se conduce al exterior a través de la boquilla de extracción y la tubería conectada. Alternativamente, el aire también se puede conducir del exterior al interior para abastecer de aire fresco los lugares de trabajo o las salas.*

*Nuestros ventiladores de alta calidad, fabricados en chapa de acero o fundición de siluminio, tienen una construcción robusta y, por lo tanto, son aptos para un uso continuo. Además, su equilibrio estático y dinámico garantiza un funcionamiento muy silencioso.*

*Los ventiladores también se utilizan en nuestros sopladores de succión económicos y de uso universal. Forman la unidad central de nuestros dispositivos de filtrado, en este caso en combinación con filtros desechables o cartuchos de filtración preconectados.*

*El aire se conduce desde los lugares de trabajo hasta el sistema a través de las tuberías con una pérdida prácticamente nula. Las tuberías pueden ser instaladas de forma rápida y profesional por nuestros instaladores bajo petición.*



## 7. Ventiladores y tuberías

*Nuestra línea directa*

**+34.931.60.00.20**



# Ventilador

**Apto para**

**Conexión a brazos de extracción para eliminar contaminantes del punto de recolección.**



## Descripción

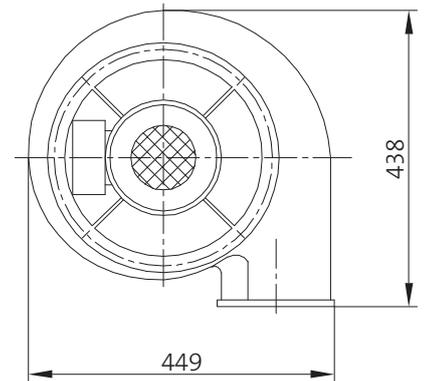
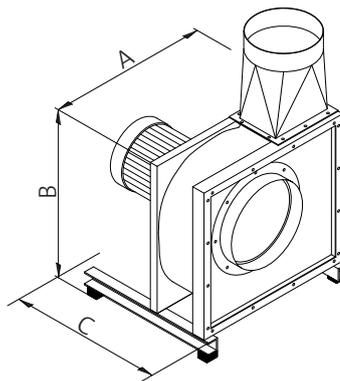
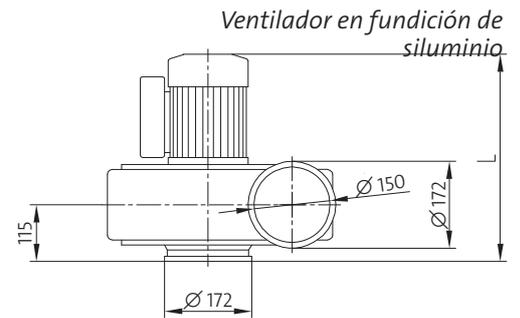
Los ventiladores están disponibles en diferentes diseños y con diferentes potencias. Su robusta construcción los hace aptos para uso continuo.

## Equipamiento opcional

- ▶ Soporte de pared
- ▶ Rejilla protectora
- ▶ Caja de insonorización
- ▶ Material de conexión

## Equipamiento de serie

- ▶ Hasta 3000 m<sup>3</sup>/h en fundición de siluminio (con fijación por abrazadera)
- ▶ Desde 3500 m<sup>3</sup>/h en chapa de acero (con amortiguador de vibraciones)
- ▶ Rodillos equilibrados estática y dinámicamente (garantizan un funcionamiento suave)
- ▶ Motor sin mantenimiento



Ventilador en fundición de siluminio

Ventilador en chapa de acero

## Medidas

	A	B	C
Ventilador 3 500 m <sup>3</sup> /h	615 mm	650 mm	550 mm
Ventilador 4 000 m <sup>3</sup> /h	615 mm	650 mm	550 mm
Ventilador 5 000 m <sup>3</sup> /h	615 mm	650 mm	570 mm
Ventilador 6 000 m <sup>3</sup> /h	740 mm	770 mm	720 mm
Ventilador 7 500 m <sup>3</sup> /h	740 mm	770 mm	720 mm
Ventilador 10 000 m <sup>3</sup> /h	740 mm	770 mm	720 mm

## Modelos

### Ventilador

RGB

	Caudal volumétrico del ventilador									
	2000 m <sup>3</sup> /h	2500 m <sup>3</sup> /h	3000 m <sup>3</sup> /h	3500 m <sup>3</sup> /h	4000 m <sup>3</sup> /h	5000 m <sup>3</sup> /h	6000 m <sup>3</sup> /h	7500 m <sup>3</sup> /h	10000 m <sup>3</sup> /h	
Motor	0,75 kW	1,1 kW	1,5 kW	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW	5,5 kW	7,5 kW	11,0 kW	
Medidas en mm	449×438×410	449×438×410	449×438×438	615×650×550	615×650×550	615×650×570	740×770×720	740×770×720	740×770×720	
Pieza de conexión	Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 250 mm	Ø 250 mm	Ø 315 mm	Ø 355 mm	Ø 400 mm	Ø 450 mm	
Peso	aprox. 27 kg	aprox. 27 kg	aprox. 27 kg	aprox. 45 kg	aprox. 60 kg	aprox. 50 kg	aprox. 100 kg	aprox. 107 kg	aprox. 160 kg	
Voltaje	230V / 50Hz	9610123	9610223	9610323						
	400V / 50Hz	961014	961024	961034	961044	961054	961064	961074	961084	961094

# Soplador de aspiración móvil

Nuestra línea directa  
+34.931.60.00.20



## Apto para

**Eliminación de contaminantes en el punto de recolección, p. ej., suministro de aire fresco para contenedores, tuberías y tanques; también apto para la extracción de gases de escape.**



- ▶ Otros voltajes bajo petición
- ▶ Manguera de aire de escape

## Descripción

El soplador de aspiración móvil destaca por su diseño plano y peso reducido, lo que le confiere una gran flexibilidad de uso.

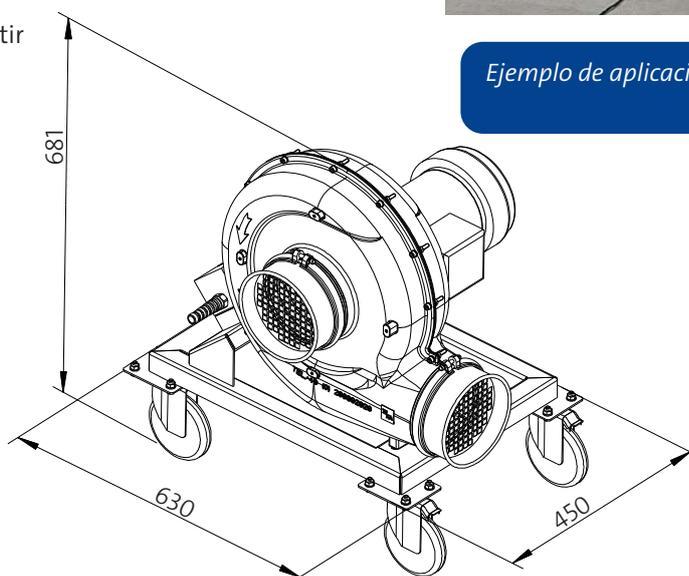
En combinación con una manguera de aspiración, el soplador de aspiración es adecuado para su uso en lugares de difícil acceso (p. ej., en la construcción naval).

## Equipamiento de serie

- ▶ Carcasa y rodete de aluminio fundido resistente (hasta 1,5 kW) o chapa de acero (a partir de 1,5 kW).
- ▶ Recubrimiento en polvo con 4 ruedas
- ▶ Listo para enchufar
- ▶ Rejilla protectora en los lados de aspiración e impulsión
- ▶ Interruptor de protección del motor
- ▶ Cable de conexión de 5 m

## Equipamiento opcional

- ▶ Manguera de aspiración con campana de extracción y base magnética



Ejemplo de aplicación: Soplador de aspiración móvil

## Modelos

Soplador de aspiración móvil		Caudal volumétrico del ventilador				
		2000 m <sup>3</sup> /h	2500 m <sup>3</sup> /h	3000 m <sup>3</sup> /h	3500 m <sup>3</sup> /h	4000 m <sup>3</sup> /h
	<b>Motor</b>	0,75 kW	1,1 kW	1,5 kW	2,2 kW	3,0 kW
	<b>Toma de aspiración</b>	Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 250 mm	Ø 250 mm
<b>Voltaje</b>	230 V / 50 Hz		97102230	97103230		
	400 V / 50 Hz	97101	97102	97103	97104	97105

RGB





Nuestra línea directa

+34.931.60.00.20



Denominación	N.º de art.	Ventilador 2000 m³/h, 0,75 kW	Ventilador 2500 m³/h, 1,1 kW	Ventilador 3000 m³/h, 1,5 kW	Ventilador 3500 m³/h, 2,2 kW	Ventilador 4000 m³/h, 3,0 kW	Ventilador 5000 m³/h, 4,0 kW	Ventilador 6000 m³/h, 5,5 kW	Ventilador 7500 m³/h, 7,5 kW	Ventilador 10000 m³/h, 11,0 kW	Soplador de aspiración móvil
Interruptor de protección del motor	RGB 9620100	500V									
		9620101	400V	500V							
		9620102		400V	400V 500V	500V					
		9620103	230V			400V	500V				
		9620104		230V	230V		400V	400V 500V	500V		
Conexión automática estrella-triángulo 50 Hz	400V RGB 9620007							■			
		9620010							■		
		9620020									■
Material de conexión Ø 160 mm (Boquilla, brida y abrazadera)	RGB 96301	■	■	■							
Manguera de aspiración, manguera de fibra de vidrio con espiral de alambre de acero, longitud de 6 m, incluye boquilla de aspiración	Ø 100 mm RGB 96314										■
	Ø 150 mm 96316										■
	Ø 250 mm 96343										■
Manguera de escape, trenzada de fibra de vidrio con bobina de alambre de acero, longitud 6 m, incl. material de conexión	Ø 160 mm RGB 963104										■
	Ø 250 mm 96344										■



## Mangueras y accesorios

Mangueras y accesorios								RGF
Área de aplicación	Vacío alto		Vacío medio		Alta temperatura	Vacío medio	Abrazadera de manguera	
Tipo	Superflex		Klimaflex		Klimaflex HT	Aluflex		
Resistencia de temp.	0° hasta +85° C		-30° hasta +80° C		-85° hasta +310° C	-50° hasta +200° C		
								
Longitud de la entrega	10 metros	15 metros	6 metros	12 metros	4 metros	5 metros	1 pieza	
Ø 35 mm	51100	511001	51120	511201	51140		51180	
Ø 45 mm	51101	511011	51121	511211	51141		51181	
Ø 50 mm	51102	511021	51122	511221	51142	51162	51182	
Ø 75 mm	51103	511031	51123	511231	51143	51163	51183	
Ø 100 mm	51104	511041	51124	511241	51144	51164	51184	
Ø 125 mm	51105	511051	51125	511251	51145	51165	51185	
Ø 150 mm	51106	511061	51126	511261	51146	51166	51186	
Ø 160 mm			51127	511271	51147	51167	51187	
Ø 180 mm			51128	511281	51148	51168	51188	
Ø 200 mm			51129	511291	51149	51169	51189	
Ø 250 mm			51130	511301	51150	51170	51190	
Ø 300 mm			51131	511311	51151	51171	51191	
Ø 355 mm			51132	511321		51172		
Ø 400 mm			51133	511331		51173		
Ø 450 mm			51134	511341		51174		
Ø 500 mm			51135	511351		51175		

# Tuberías, piezas perfiladas y accesorios

Nuestra línea directa  
+34.931.60.00.20



Tuberías, piezas perfiladas y accesorios								RGF
	Campana de techo	Campana del deflector	Pieza de salida con rejilla	Válvula de bloqueo hermética	Válvula de regulación	Cuello	Arandela	
∅ 63 mm								
∅ 80 mm			40301		40361	40391		
∅ 100 mm	40242	40272	40302	40332	40362	40392	40422	
∅ 125 mm	40243	40273	40303	40333	40363	40393	40423	
∅ 150 mm	40244	40274	40304	40334	40364	40394	40424	
∅ 160 mm	40245	40275	40305	40335	40365	40395	40425	
∅ 180 mm	40246	40276	40306	40336	40366	40396	40426	
∅ 200 mm	40247	40277	40307	40337	40367	40397	40427	
∅ 224 mm	40248	40278	40308	40338		40398	40428	
∅ 250 mm	40249	40279	40309	40339	40369	40399	40429	
∅ 315 mm	40250	40280	40310	40340	40370	40400	40430	
∅ 355 mm	40251	40281	40311	40341	40371	40401	40431	
∅ 400 mm	40252	40282	40312	40342	40372	40402	40432	
∅ 450 mm	40253	40283	40313	40343		40403	40433	
∅ 500 mm	40254	40284	40314	40344		40404	40434	

## Tuberías, piezas perfiladas y accesorios

Tuberías, piezas perfiladas y accesorios									
	Codo 15°	Codo 30°	Codo 45°	Codo 60°	Codo 90°	Enlace para tuberías	Unión para pieza perfilada	Tapa de cierre para tubería	Tapa de cierre para pieza perfilada
$\varnothing 63\text{ mm}$	40000	40015	40030	40060	40090	40120	40150	40180	40210
$\varnothing 80\text{ mm}$	40001	40016	40031	40061	40091	40121	40151	40181	40211
$\varnothing 100\text{ mm}$	40002	40017	40032	40062	40092	40122	40152	40182	40212
$\varnothing 125\text{ mm}$	40003	40018	40033	40063	40093	40123	40153	40183	40213
$\varnothing 150\text{ mm}$	40004	40019	40034	40064	40094	40124	40154	40184	40214
$\varnothing 160\text{ mm}$	40005	40020	40035	40065	40095	40125	40155	40185	40215
$\varnothing 180\text{ mm}$	40006	40021	40036	40066	40096	40126	40156	40186	40216
$\varnothing 200\text{ mm}$	40007	40022	40037	40067	40097	40127	40157	40187	40217
$\varnothing 224\text{ mm}$	40008	40023	40038	40068	40098	40128	40158	40188	40218
$\varnothing 250\text{ mm}$	40009	40024	40039	40069	40099	40129	40159	40189	40219
$\varnothing 315\text{ mm}$	40010	40025	40040	40070	40100	40130	40160	40190	40220
$\varnothing 355\text{ mm}$	40011	40026	40041	40071	40101	40131	40161	40191	40221
$\varnothing 400\text{ mm}$	40012	40027	40042	40072	40102	40132	40162	40192	40222
$\varnothing 450\text{ mm}$	40013	40028	40043	40073	40103	40133	40163	40193	40223
$\varnothing 500\text{ mm}$	40014	40029	40044	40074	40104	40134	40164	40194	40224

RGF

# Tuberías, silenciadores y accesorios

Nuestra línea directa

+34.931.60.00.20



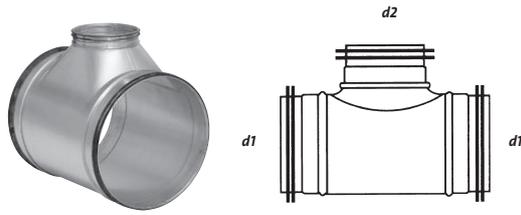
## Tuberías, silenciadores y accesorios

RGF

Tipo	Tubería		Silenciador				Abrazadera de tubería
	Longitud de la entrega						
	3 metros	6 metros	300 mm	600 mm	900 mm	1200 mm	
Ø 63 mm	41300	41301					
Ø 80 mm	41302	41303	41351				41411
Ø 100 mm	41304	41305	41352				41412
Ø 125 mm	41306	41307	41353				41413
Ø 150 mm	41308	41309	41354				41414
Ø 160 mm	41310	41311	41355				41415
Ø 180 mm	41312	41313		41356			41416
Ø 200 mm	41314	41315		41357			41417
Ø 224 mm	41316	41317		41358			41418
Ø 250 mm	41318	41319		41359			41419
Ø 315 mm	41320	41321			41360		41420
Ø 355 mm	41322	41323			41361		41421
Ø 400 mm	41324	41325				41362	41422
Ø 450 mm	41326	41327				41363	41423
Ø 500 mm	41328	41329				41364	41424



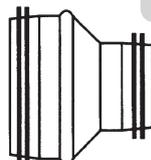
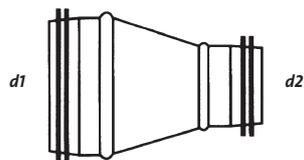
## Piezas-T



Piezas-T													RGF
$d2$	$\varnothing 63\text{ mm}$	$\varnothing 80\text{ mm}$	$\varnothing 100\text{ mm}$	$\varnothing 125\text{ mm}$	$\varnothing 150\text{ mm}$	$\varnothing 160\text{ mm}$	$\varnothing 180\text{ mm}$	$\varnothing 200\text{ mm}$	$\varnothing 224\text{ mm}$	$\varnothing 250\text{ mm}$	$\varnothing 315\text{ mm}$	$\varnothing 355\text{ mm}$	
$d1$													
$\varnothing 63\text{ mm}$	40870	40900	40930										
$\varnothing 80\text{ mm}$	40871	40901	40931	40961									
$\varnothing 100\text{ mm}$	40872	40902	40932	40962	40992	41022	41052	41082	41112	41142			
$\varnothing 125\text{ mm}$	40873	40903	40933	40963	40993	41023	41053	41083	41113	41143			
$\varnothing 150\text{ mm}$	40874	40904	40934	40964	40994	41024	41054	41084	41114	41144			
$\varnothing 160\text{ mm}$	40875	40905	40935	40965	40995	41025	41055	41085	41115	41145			
$\varnothing 180\text{ mm}$	40876	40906	40936	40966	40996	41026	41056	41086	41116	41146			
$\varnothing 200\text{ mm}$	40877	40907	40937	40967	40997	41027	41057	41087	41117	41147	41207		
$\varnothing 224\text{ mm}$		40908	40938	40968	40998	41028	41058	41088	41118	41148	41208	41238	
$\varnothing 250\text{ mm}$		40909	40939	40969	40999	41029	41059	41089	41119	41149	41209	41239	
$\varnothing 315\text{ mm}$		40910	40940	40970	41000	41030	41060	41090	41120	41150	41210	41240	
$\varnothing 355\text{ mm}$			40941	40971	41001	41031	41061	41091	41121	41151	41211	41241	
$\varnothing 400\text{ mm}$			40942	40972	41002	41032	41062	41092	41122	41152	41212	41242	
$\varnothing 450\text{ mm}$				40973	41003	41033	41063	41093	41123	41153	41213	41243	
$\varnothing 500\text{ mm}$						41034	41064	41094	41124	41154	41214	41244	

# Reducciones

Nuestra línea directa  
+34.931.60.00.20



Reducciones													RGF
d2 \ d	Ø 63 mm	Ø 80 mm	Ø 100 mm	Ø 125 mm	Ø 150 mm	Ø 160 mm	Ø 180 mm	Ø 200 mm	Ø 224 mm	Ø 250 mm	Ø 315 mm	Ø 355 mm	
Ø 80 mm	40481												
Ø 100 mm	40482	40512											
Ø 125 mm	40483	40513	40543										
Ø 150 mm	40484	40514	40544	40574									
Ø 160 mm	40485	40515	40545	40575	40605								
Ø 180 mm		40516	40546	40576	40606	40636							
Ø 200 mm		40517	40547	40577	40607	40637	40667						
Ø 224 mm			40548	40578	40608	40638	40668	40698					
Ø 250 mm		40519	40549	40579	40609	40639	40669	40699	40729				
Ø 315 mm			40550	40580	40610	40640	40670	40700	40730	40760			
Ø 355 mm					40611	40641	40671	40701	40731	40761	40821		
Ø 400 mm						40642	40672	40702	40732	40762	40822	40852	
Ø 450 mm								40703	40733	40763	40823	40853	
Ø 500 mm										40764	40824	40854	



# 100% SERVICIO, 100% SEGURIDAD EL CONTRATO DE SERVICIO DE 360°

## Sus ventajas:



### Ahorre dinero de forma permanente

Las tarifas de servicio son más asequibles que el mantenimiento a demanda.



### Saque el máximo provecho de nuestro servicio

Benefícese de nuestra oferta de servicios 360° durante todo el año



### Máxima fiabilidad operativa

Reducción de tiempos de inactividad e interrupciones innecesarias



### Nosotros programamos las citas

Olvídese de las próximas tareas de mantenimiento



### Soporte premium

Programación prioritaria de citas cuando las tareas necesitan hacerse con rapidez



### Extensión de garantía

Extendemos el periodo de garantía a 36 meses

¿Tiene alguna pregunta o desea aprovechar las ventajas del paquete de servicios 360°?

## ¡Contáctenos!

Tel. +49 2541 84 84 1-428

service@teka.eu





**DOWNLOAD  
YOUR CATALOGUE**

Su socio TEKA:



TEKA Absaug- und  
Entsorgungstechnologie GmbH

Millenkamp 9  
48653 Coesfeld  
Deutschland

Tel. +49 2541 84 84 1-0  
Fax +49 2541 84 84 1-72

[info@teka.eu](mailto:info@teka.eu)  
[www.teka.eu](http://www.teka.eu)

