



Die Luftreiniger

SISTEMAS DE FILTRACIÓN



CATÁLOGO 2022/23



HUMOS | POLVOS | VAPORES

Die Luftreiniger



Nuestra línea directa

+34.931.60.00.20



Bienvenido a "Die Luftreiniger"

Estimados clientes y colaboradores de TEKA

Bienvenido a nuestro mundo - el mundo de Die Luftreiniger. No es solamente nuestro trabajo, sino también nuestra profesión de crear aire limpio.

Como propietario o directivo es un buen gesto y hasta una necesidad en proteger contra contaminantes de aire el puesto de trabajo, es ahora más que nunca patente usar tecnología innovadora de aspiración para empresas modernas. A causa de la falta de trabajadores cualificados, la revolución energética y los grandes requisitos a la pureza de los procesos de producción, la satisfacción laboral y el denominado Clean Factory son cada vez estos más importantes en nuestro mundo tan cambiante y competitivo. Aún más: Estos aspectos son fundamentales para la capacidad competitiva y la supervivencia de una empresa a largo plazo en un mercado global. Sin embargo purificación de aire significa algo más que la aspiración y filtración de humos y polvos sino también el control de la calidad del aire ambiental así como la regulación automática, basada en las necesidades de la ayuda de la industria 4.0 que consisten en sensores de medición que nos avisan cuando se exceden los valores límites de polvo fino.

Desde hace unos 25 años TEKA está a su disposición en todas las áreas del control de la contaminación del aire en el lugar de trabajo y "GENERADOR DE IDEAS" para la tecnología innovadora. Para que podamos mantenerlo nuestra empresa familiar tiene una idea impulsora— como nuestro slogan- "el futuro es hoy".

Obtengan una vista general sobre nuestra amplia gama de productos técnicas de aspiración y filtración en interés del bienestar de sus empleados y su empresa.

Saludos



Jürgen Kemper, Director



Niklas Kemper, Director



Erwin Telöken, Director



Simon Telöken, Director



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



1. Sistemas de aspiración y filtración móviles y fijos 14



HANDYCART equipo de filtración con cartucho.....	16	STRONGMASTER-IFA equipo de filtración móvil con cartucho con 1 elemento de aspiración	30
filtoo® equipo mecánico de filtración	20	CARTMASTER-IFA equipo de filtración móvil con cartucho y 1 elemento de aspiración	34
Accesorios: STAVO pre-separador de chispas para filtoo	22	CAREMASTER equipo mecánico de filtración, fijo con 1 o 2 elementos de aspiración.....	38
Banco de móvil trabajo.....	24	CARTMASTER-IFA equipo de filtración fijo con cartucho con 2 elementos de aspiración.....	42
CAREMASTER-IFA equipo mecánico de filtración móvil con 1 elemento de aspiración.....	26		



2. Sensores 46



Airtracker Basic/Pro Sistema de Vigilancia Medioambiental Inteligente	48
--	----



3. Equipos fijos y sistemas centrales de aspiración y filtración 50



FILTERCUBE 4H-IFA Sistema central de aspiración.....	52	Variantes de ZPF	64
Variantes de FILTERCUBE 4H-IFA	58	VarioCube-IFA	66
Ventajas de FILTERCUBE 4H-IFA	60	Separador húmedo.....	68
ZPF Sistema central de aspiración	62		



4. Sistemas de protección contra incendios.....72



Trampa anti-chispas.....	74
Pre separador de chispas.....	76

Concepto de protección contra incendios.....	78
--	----



5. Espacio técnico del sistema de aspiración y filtración.....80



CleanAir-Cube	82
AIRTECH P10	84
AIRTECH Sistema central de aspiración y filtración	86

BLOWTEC Sistema central de aspiración y filtración	88
PushPull Sistema central de aspiración y filtración	90



Mesas de Corte 92



6. Mesas de soldadura y amoladura 94



Mesa de aspiración.....	96	Mesa de amoladura.....	98
Mesa de soldadura.....	97	Accesorios	99



7. Elementos de aspiración y captación..... 100



Brazo de aspiración Ø 150 mm.....	102	Brazo telescópico de aspiración.....	106
Brazo de aspiración Ø 200 mm	104	Campana especial de aspiración.....	108
Grúa de aspiración	105	Accesorios	109



8. Ventiladores y tuberías 110



Ventiladores	112	Tuberías y silenciadores	118
Extractor móvil	113	Piezas-T	120
Accesorios	114	Reducciones	121
Mangueras y accesorios.....	116		
Tuberías, enlaces y accesorios	117		



9. Servicio..... 122

Información útil

¿Qué es polvo / humo?

El término polvo / humo aquí usado se refiere a la cantidad de partículas sólidas repartidas en el aire, generados entre otros, en procesos térmicos como la soldadura.

¿Cuándo se genera polvo / humo?

En soldadura se genera polvo / humo y con ello sustancias nocivas

del uso de

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

en procesos como

- ▶ evaporación
- ▶ condensación
- ▶ oxidación
- ▶ degradación
- ▶ pirolisis
- ▶ quemado / combustión

¿Por que es peligroso el polvo / humo?

En general todo tipo de polvo / humo en alto grado de concentración y si se respira prolongadamente puede conducir a enfermedades de las vías respiratorias (bronquitis, bronquitis obstructiva). El polvo / humo es en todo caso y sobre todo peligroso cuando contiene sustancias peligrosas (véase tabla de sustancias peligrosas en la pág. 8).

La normativa marco del Decreto sobre sustancias peligrosas (GefStoffV) ¹

Con el Decreto sobre sustancias peligrosas, con entrada en vigor a comienzos del 2005, fueron transpuestas distintas Directivas comunitarias sobre seguridad y salud laboral en actividades relacionadas con sustancias peligrosas. El humo de soldadura está clasificado como sustancia peligrosa, y en consecuencia sujeta al Decreto sobre sustancias peligrosas.

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 ¹ de sustancias peligrosas 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 trabajadores.

El aire aspirado sólo puede ser reconducido al lugar de trabajo cuando ha sido purificado suficientemente. 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 comprobarse su eficacia suficiente. Como mínimo una vez al año ha de hacerse un mantenimiento del sistema y comprobar el buen funcionamiento. Los resultados de las pruebas deben guardarse de conformidad con los párrafos 2 y 3“ (Anexo I Nr.2, § 2.3, apéndice 5 y 7)

Membranas de la mucosa nasal y garganta (> 10 µm)

Laringe (4,7 - 5,8 µm)

Tráquea y bronquios principales (3,3 - 4,7 µm)

Bronquios secundarios y terciarios (1,1 - 3,3 µm)

Alveolos (1,0 µm)

(Fuente: DIN ISO 7708)

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

Recirculación del aire en relación con sustancias cancerígenas

„Si en el campo de trabajo se manipulan sustancias peligrosas tipo cancerígenas, mutágenos, o sustancias que pueden trastornar la fertilidad, no está permitida la recirculación del aire aspirado al lugar de trabajo. Esto no es aplicable si el aire es purificado suficientemente usando sistemas o procedimientos aprobados por el Seguro Social Alemán de Accidentes o por instituciones autorizadas por éste. El aire tiene que ser conducido o purificado de forma que no llegue a las vías respiratorias de otros empleados.“ (§ 10 GefStoffV, apéndice 5)

Si el humo de soldadura contiene partículas cancerígenas – como compuestos de níquel o cromatos, el aire filtrado tiene que ser conducido al exterior. En casos de excepción, se puede recircular el aire purificado. Para ello hay que observar los requisitos de la TRGS 560 ³ „Regulación técnica para sustancias peligrosas – recirculación del aire en actividades con sustancias cancerígenas, mutágenos o sustancias que pueden trastornar la fertilidad“. El aire recirculado (aire purificado) al lugar de trabajo, no puede rebasar un décimo aparte de la concentración permitida por el antiguo valor-TRK (valor de referencia).

Útil para el usuario

Para cumplir con la normativa el usuario dispone tanto de equipos móviles como también de sistemas centrales fijos. Los sistemas de filtración con examen IFA (antes BGIA) son conforme la normativa internacional vigente DIN EN ISO 15012-1, así como la TRGS 528. ²

Extracto de la TRGS 528 ²

4.5 Recirculación del aire: (1) el aire aspirado únicamente puede ser recirculado al lugar de trabajo cuando ha sido suficientemente purificado. Sistemas técnicos de aire con recirculación pueden ser empleados cuando ha sido probada su eficacia suficiente en mediciones individuales o por homologación. Indicaciones sobre la cuota de aire fresco para

instalaciones de ventilación con recirculación, se encuentran en la BGR 121 “ventilación del puesto de trabajo – medidas técnicas de ventilación”. (2) En puestos de trabajo, en los que se realizan trabajos de soldadura o procesos afines con emisiones de sustancias cancerígenas, mutágenos o que pueden trastornar la fertilidad de la categoría 1 ó 2 (especialmente si se emplean materiales que contienen níquel y cromo), no se permite recircular el aire aspirado

Esto no es aplicable si se emplean equipos de filtración para humos de soldadura homologados para la separación de los humos de soldadura de la clase W2 o W3.

Indicaciones sobre las clases de separación de humos de soldadura, véase DIN EN ISO 15012-1 “protección de la salud y seguridad laboral en trabajos de soldadura y procesos afines – requisitos, exámenes y etiquetado de sistemas de purificación del aire – parte 1 fijación del grado de separación para humos de soldadura”

(Edición: Febrero 2009).

TRGS

Las Reglas Técnicas para Sustancias Peligrosas (TRGS) reflejan el estado actual de **la medicina técnica, laboral e higiene industrial** para actividades con sustancias peligrosas, incluida su clasificación y etiquetado. Son determinadas y adaptadas por **el Comité para Sustancias Peligrosas (AGS)** y publicadas por **el Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales** en acuerdo común con el Comité.



1 Reglamento de sustancias peligrosas

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



2 TRGS 528 (Trabajos técnicos de soldadura)

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



3 TRGS 560 (recirculación de aire)

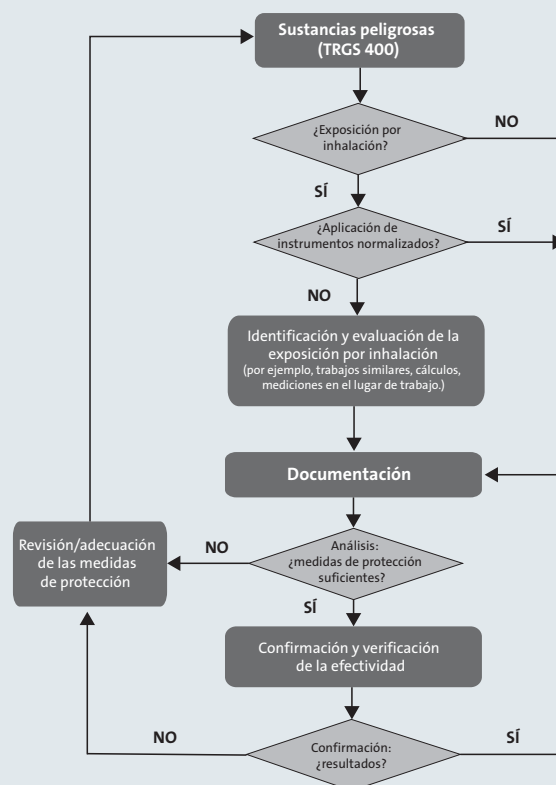
<http://www.teka.eu/trgs560>

Información útil

Límites de exposición profesional

Los valores límite sirven para **proteger la salud de los trabajadores** del riesgo de respirar contaminantes (TRGS 900). Son válidos desde 2005 y derogan los hasta entonces válidos valores 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 (§ 3.1, apartado 2). **La responsabilidad recae siempre sobre el empresario** (§ 3.1, apartado 6).

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	Símbolo químico	Límites máx. permitido en el lugar de trabajo * (in mg/m³)	Riesgo para la salud *
Óxido de aluminio	Al ₂ O ₃	1,25 (A) / 10 (E) **	Fibrosidad, Síntoma neuropsicológicos
Compuestos de bario	Ba	0,5 (E)	Toxicidad aguda
Compuestos de plomo	Pb	0,15	Perjudica el cerebro, los riñones y el sistema nervioso
Compuestos de Cromo (III)	Cr	2	Perjudica la piel
Compuestos de Cromo (IV)	Cr (VI)	0,001 (E) ***	Cancerígeno
Compuestos de cobalto	Co	0,005mg/m³ (A) ****	Cancerígeno
Óxidos de hierro	Fe ₂ O ₃	1,25 (A) / 10 (E) **	Siderosis
Formaldehído o metal	CH ₂ O	0,37	Potencialmente cancerígeno
Dióxido de carbono	CO ₂	9100	Perjudica el sistema nervioso y circulatorio
Monóxido de carbón	CO	35	Provoca fiebre por causa del humo del metal y problemas gastrointestinales
Óxido de manganeso	Mn	0,02 (A) / 0,2 (E)	Perjudica el sistema central nervioso y el respiratorio
Níquel	Ni	0,006	Cancerígeno
Compuestos de Níquel	NiO u.a.	0,006 ****	Cancerígeno
Fosgeno	COCl ₂	0,41	Perjudica los pulmones
Dióxido de Nitrógeno	NO ₂	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 aun trabajador de IFA en Alemania.

** Medidas legales de los humos de soldadura

*** Escala de evaluación (BM) conforme TRGS 561

**** Concentración de tolerancia (TK) conforme TRGS 561

***** Recomendación de AGS y EU

Información útil

Tipos de filtros

El prefiltro y el filtro para partículas en suspensión (también llamado filtro de partículas) se clasifican según su grado de separación en 17 clases distintas de filtración, concretamente del filtro más grueso G1 al filtro más fino U17:

- **ISO Coarse: FILTRO PARA POLVO GRUESO**
- **ePM10, ePM2.5, ePM 1: FILTRO PARA POLVO FINO**
- **E10, E11, E12, H13, H14, U15, U16, U17: FILTRO PARA PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN**

(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.



Normas de alcance específico			Normas relacionadas		
DIN EN 779	DIN EN 779	EN 1822-1:1998	US MIL-STD	DS 3928	DIN EN 60335-2-69 Anhang AA
Filtro grueso	Filtro fino	EPA, HEPA, ULPA Grado de separación inicial A DEHS, MPPS ca. 0,1-0,3 µm	Filtro de HEPA Grado de paso medio A DOP 0,3 µm	Filtro de HEPA Grado de paso medio A NaCl DOP 0,3 µm	Filtro de HEPA Grado de separación D Aceite de parafina 61% < 1 µm
ISO Coarse ePM10 <50%	ISO ePM10 ePM10 ≥ 50%	E10 A (integral) >85%	95%	EU10 A > 95%	L Polvo de cuarzo 90% 0,2 - 2µm D < 1%
	ISO ePM2,5 ePM2,5,min ≥ 50%	E11 A (integral) > 95%	99,97%	EU11 A > 99,9%	M Polvo de cuarzo 90% 0,2 - 2µm D < 0,1%
	ISO ePM1 ePM1,min ≥ 50%	E12 A (integral) > 99,5%	99,99%	EU12 A > 99,97%	H D < 0,005%
		H13 A (integral) > 99,95%	99,999%	EU13 A > 99,99%	
		H14 A (integral) > 99,995%		EU14 A > 99,999%	
		U15 A (integral) > 99,9995%			
		U16 A (integral) > 99,99995%			
		U17 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 contigua sirve como guía de referencia para clasificar los clases de filtros anteriores a 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 μm (=0,1 mm) sólo son apreciables con un microscopio. Este tamaño de partícula corresponde a la clase de filtración G3 y G4.

Gruesa (>10 μm)

Por debajo de un tamaño de 1 μm (=0,001 mm), las partículas 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. Para partículas con un tamaño entre 0,1 μm y 1 μm están previstos los filtros de la clase

M5 hasta F9.

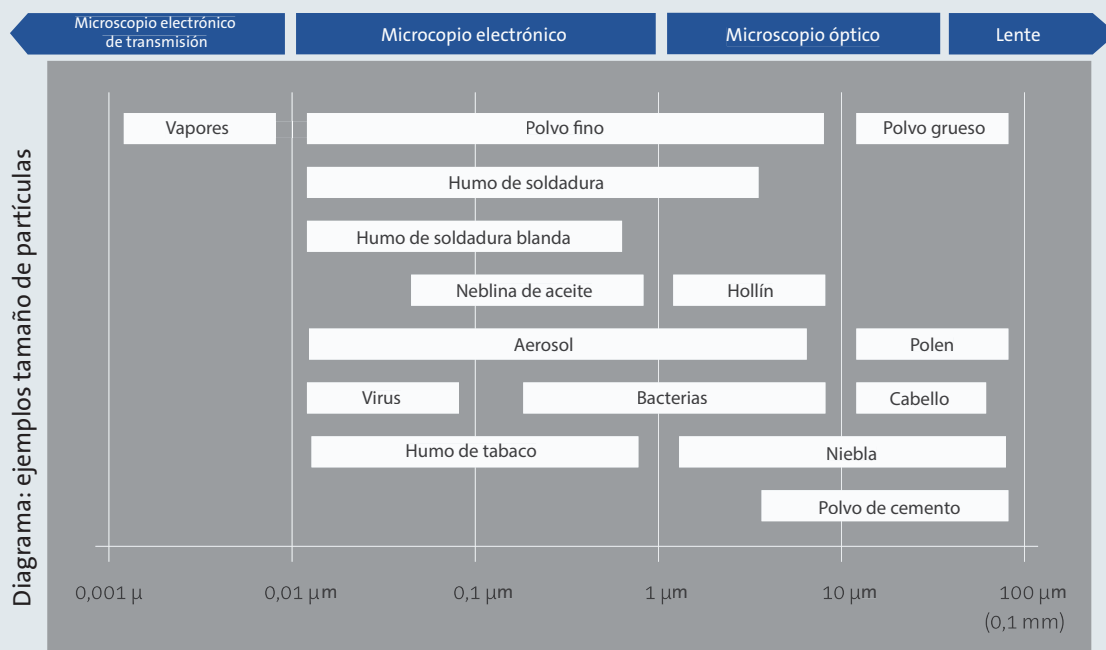
Partículas más pequeñas sólo pueden ser apreciadas bajo un microscopio electrónico de rastreo. Para filtrar esas partículas, es necesario el filtro más fino de la clase E10-U17, así como a partir de un tamaño de 0,01 μm (=0,00001 mm), también un filtro de carbón activo.

Dado que la elección correcta del filtro depende de muchos otros factores (cantidad de contaminantes, condiciones de uso, composición de las partículas contaminantes), se recomienda una consulta profesional y si fuese necesario, una evaluación in situ.

Póngase en contacto con nuestro equipo en info@teka.eu

Observación:

El empresario tiene que determinar, con ayuda de la tabla, la clase de peligro resultante en el proceso y con los materiales empleados. La clase de riesgo más alta determinada para los tres grupos de sustancias abajo indicadas, es decisiva para cada proceso. (Fuente: TRGS 528, § 3.2.5., párrafo 1, edición febrero 2009)



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. El diagrama de la derecha muestra aproximadamente el tiempo de sedimentación de las partículas.

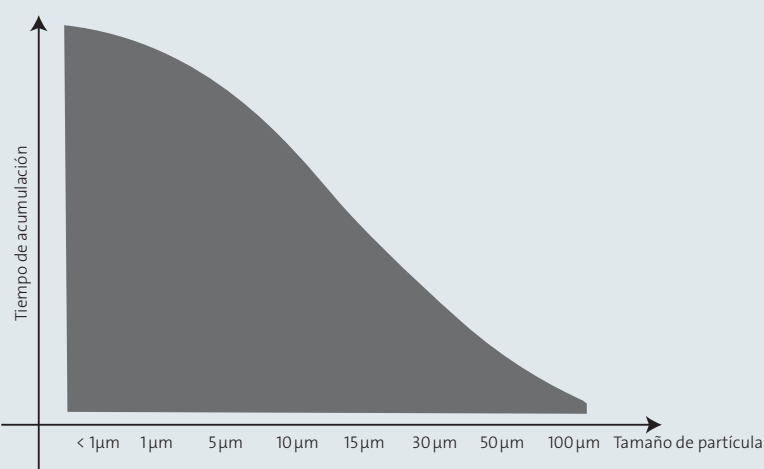


Diagrama: Cuanto más pequeños son las partículas, tanto lo más lento se acumulan.

Clases de riesgos en procesos de soldadura

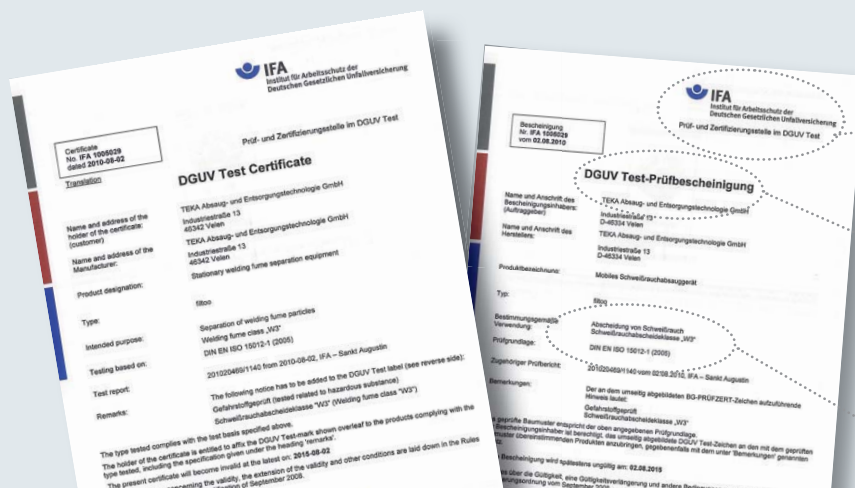
Procesos	Tasa de emisión (mg/s)	Clase de peligro del proceso		
		Sustancias inhalación	Sustancias tóxicas	Sustancias cancerígenas
Soldadura por arco sumergido	< 1	Bajo	Bajo	Bajo
Soldadura autógena	< 1	Bajo	Bajo	-
TIG	< 1	Bajo	Medio	Medio
Soldadura láser (sin material de aportación)	1 bis 2	Medio	Alto	Alto
MIG/MAG (soldadura de gas inerte de baja energía)	1 bis 4	Bajo	Medio	Medio - alto
Soldadura por arco manual, MIG (en gral.)	2 bis 8	Alto	Alto	Alto
MAG (hilo masivo) hilo tubular con gas de protección, soldadura láser con material de aporte	6 bis 25	Alto	Alto	Alto
MAG (tubular) soldadura tubular sin gas de protección	> 25	Muy alto	Muy alto	Muy alto
Soldadura blanda	< 1 bis 4	Bajo	Medio	Medio
Oxicorte	> 25	Muy alto	Muy alto	Muy alto
Revestimiento por arco eléctrico	> 25	Muy alto	Muy alto	Muy alto

Fuente: Normas técnicas para materiales peligrosos /trabajos de soldadura/TRGS 528, edición Febrero 2009

Información útil

Certificado de examen IFA

En general cualquier unidad de aspiración y filtración para el tratamiento de cromo y níquel, tiene que ser registrada en Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (Amt für Arbeitsschutz) y examinada de forma individual (conforme el § 10 del Reglamento de Sustancias Peligrosas). El certificado IFA exige del examen individual.



IFA Instituto para Seguridad Laboral del Seguro Social Alemán de Accidentes de Trabajo
Organismo de prueba y certificación en test DGUV
Certificado de prueba DGUV

Certificado de prueba DGUV

Separación de humos de soldadura clase "W3"
DIN EN ISO 15012-1 (2005)

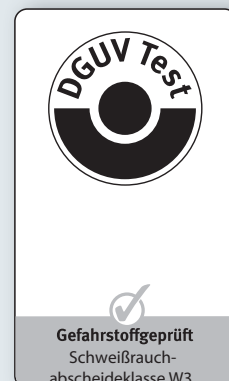
- ✓ ¡La certificación individual costosa y lenta queda suprimida!
- ✓ ¡Ahorro de gastos de calefacción mediante la recirculación del aire!



IFA el Instituto para Seguridad Laboral del Seguro Social Alemán de Accidentes de Trabajo (IFA) –antes BGIA- es un organismo de investigación y ensayo de las instituciones de seguro obligatorio de accidentes en Alemania, que tiene su sede en Sankt Augustin, Bonn

Clases de humos de soldadura

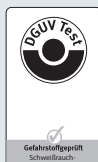
Clases	Grado de separación	Aplicación
W3	≥ 99 %	bei unlegierten, niedrig legierten und hoch legierten Stählen



Certificado de examen IFA

Productos con certificado IFA en este catálogo

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



Filttoo® filtro de humos de soldadura, certificado-IFA

Apto para: la aspiración corta de humos y polvos.



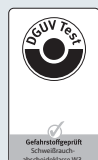
CAREMASTER-IFA equipo de filtración mecánica con un elemento de aspiración

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



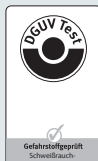
STRONGMASTER-IFA IFA equipo de cartucho con un elemento de filtración

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.



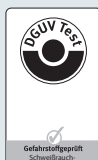
CARTMASTER-IFA equipo con cartucho de filtración con un elemento de aspiración

Apto para: aspiración de larga duración de trabajos de soldadura con acero al carbono y metales nobles, galvanizados y aluminio, donde se desprenden grandes cantidades de humo.



CARTMASTER-IFA equipo fijo de filtración con cartucho de 1,5kW a 2,2kW combinable con un o dos elementos de aspiración

Apto para: aspiración de larga duración en aplicaciones con metales sin aleación y metales nobles, galvanizados y aluminio, donde se desprenden grandes cantidades de humo (solución profesional).



FILTERCUBE 4H-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



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.



VarioCube-IFA

Apto para: Aspiración robusta para trabajos de soldadura en astilleros y grandes naves para un máximo de 12 puestos de trabajo. Gracias a la movilidad fácil mediante los patines y ojales de grúa, el equipo puede ser utilizado de forma flexible como equipo fijo o móvil.



AIRTECH P10/P18/P24/P30

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



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. Para situaciones en las que hay que aspirar polvos o humos ofrecemos una solución óptima: para el tratamiento del metal (soldadura/láser), la industria electrónica (soldadura blanda), la tecnología médica y dental o también para la industria gráfica.

Con el HANDYCART de TEKA por ejemplo obtiene usted 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 filtración puede ser empleado, en una versión especial, como aspiración para pistolas de soldadura.

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.

1. Sistemas de aspiración y filtración móviles y fijos

Nuestra línea directa

+34.931.60.00.20





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).



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

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 alta calidad GORE-TEX
- ▶ 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

Opcional

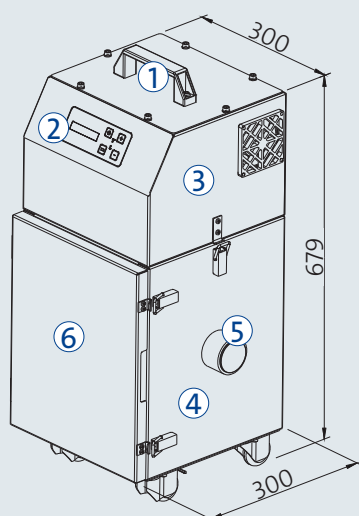
- ▶ Silenciador de salida
- ▶ Célula adaptable de carbón activo (para gases)
- ▶ Innumerables selección de boquillas de aspiración y mangueras

Datos técnicos

HANDYCART equipo de filtración con cartucho

Volumen de aspiración máx.	320 m ³ /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 filtrante GORE-TEX
Tipo de accionamiento	turbina de rotación continua
Medidas	A: 300mm F: 300mm A: 679 mm
Peso	aprox. 28 kg

Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



Diseño sin limpieza automática

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



Ejemplo de aplicación: Aspiración de soplete

Modelos

HANDYCARD equipo de filtración con cartucho

RGC

	Tipo de limpieza	
	Manual Altura: 670mm	Automática Altura: 797mm
Handycart HD	97902666	97904666
	3750,00 €	4350,00 €



Accesorios para HANDYCART



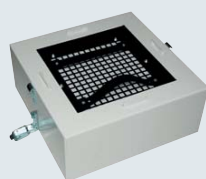
Cartucho filtrante PTFE
0,8 m²

(para equipos a partir
de septiembre de
2003)

100281

149,00 €

RGB



Carbón activo en módulo
adicional

97901120

547,00 €

RGB



Filtro de carbón activo

250 x 250 x 100 mm

97901125

169,00 €

RGB



Manguera de aspiración
Ø 45 mm
2 conexiones en versión
rígida

Longitud 2,5 m

9631925

84,00 €

RGB

Longitud 5 m

9631950

156,00 €

RGB

Longitud 10 m

96319 10

300,00 €

RGB



Tobera de aspiración
Ø 45 mm, flexible, con pie
magnético

96317

256,00 €

RGB



Tobera redonda
Ø 45 mm, flexible, con pie
magnético

963171

256,00 €

RGB



Tobera ranurada
Ø 45 mm,
con pie magnético

Ancho 300 mm

96318

177,00 €

RGB

Ancho 600 mm

938186

234,00 €

RGB

Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



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

12201

180,00 €**RGB**

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

12202

172,00 €**RGB**

Pieza de conexión para
manguera Ø 45 mm

12203

36,00 €**RGB**

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

1220010

372,00 €**RGB**

Amortiguación acústica
en el dorso del equipo

97801130

314,00 €**RGB**

Bolsas de PE
Unidad de embalaje :
10 pzs.

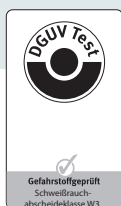
10030252

104,00 €**RGB**

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

Apto para

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



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 (opcional con manguera) 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).

Además el Filtoo se ha galardonado con un sello GS. A través de este sello se certifica el dispositivo, conforme a la Ley de Seguridad de los Productos y Equipos (GPSG).

Equipamiento de serie

- ▶ Filtro grueso de gran superficie
- ▶ Pre-filtro
- ▶ Filtro de carbón activo
- ▶ Filtro principal con grado de
- ▶ Separación $\geq 99\%$
- ▶ Control electrónico de la filtración
- ▶ Contador de horas de servicio
- ▶ Cable a red de 5 m
- ▶ Brazo de aspiración de 3 m con articulaciones internas

alternativa

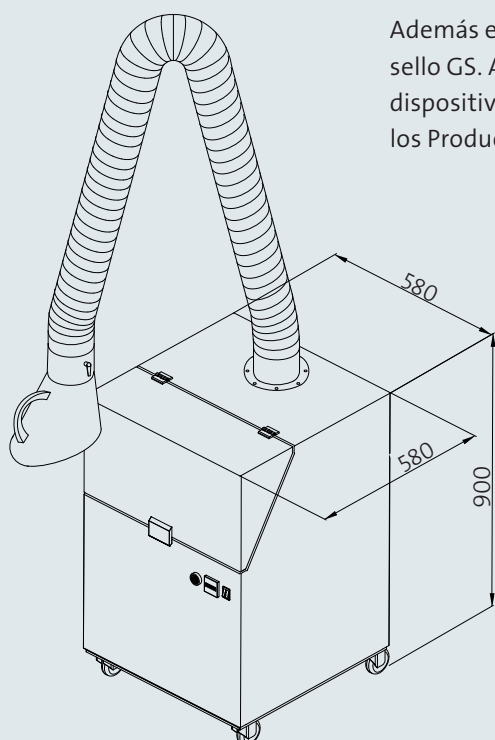
- ▶ Manguera de aspiración de 3 m con campana y pie magnético

Opcional

- ▶ Pre-separación de humo o polvo STAVO
- ▶ Rejilla protectora contra chispas para la campana de aspiración



filtoo
con braz de aspiración
(Número de art. 978100)



Datos técnicos

filtoo® equipo de filtración mecánica

Volumen de aspiración máx.	1600 m³/h
Presión máx.	1800 Pa
Motor	1,1 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$
Nivel de ruido	aprox. 72 dB(A)
Medidas (A×F×A)	580×580×900 mm
Peso	aprox. 80 kg

Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



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

1389,00 €

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

978200

1389,00 €

Accesorios: **STAVO** pre-separador de chispas para filtroo

Apto para

Reequipamiento de filtroo para aumentar la vida del filtro y como supresor de chispas; Super fácil !



Descripción

Este kit se utiliza para filtroo para la separación del polvo pre-eliminar. El deflector insertado dirige el flujo de aire hacia el colector. El aspirado de chispas es interceptado de manera efectiva por parte del 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 filtroo®
- ▶ Patentado



Al aspirar chispas ocasionalmente se reduce el riesgo de incendios si se utiliza el STAVO.

Modelos

Accesorios: STAVO pre-separador de chispas para filtroo

RGB

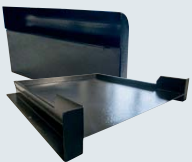
978013

248,00 €

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	84,00 €	RGE
	Prefiltro 484 x 484 x 48 mm	978004	85,00 €	RGE
	Filtro de carbón activo 484 x 484 x 20 mm	978006	75,00 €	RGE
	Filtro principal 520 x 520 x 250 mm	978005	242,00 €	RGE
	Kit de extensión STAVO	978013	248,00 €	RGB
	Campana de aspiración con válvula de mariposa Ø 150 mm	66200	168,00 €	RGB
	Rejilla de protección para montar en campana de aspiración	10372	51,00 €	RGB
	Placa-tobera rectangular, 300x360mm PVC, negro (sólo para campanas de PVC)	66210	60,00 €	RGF
	Placa tobera redonda, 400mm PVC, negro (sólo para campanas de PVC)	66220	60,00 €	RGF

Banco móvil de trabajo

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 con superficie de trabajo es una variante original de nuestro producto puntero filtoo® con brazo de aspiración. Nuestro cliente recibe no sólo un banco móvil de trabajo con aspiración hacia abajo sino también un pre-separador 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 superficie de trabajo destaca por su acabado de alta calidad, diseñado por ingenieros alemanes, y por su precio inigualable.

Equipement standard

- ▶ StaVo
- ▶ Filtro grueso de gran superficie
- ▶ Prefiltro
- ▶ Filtro de carbón activo
- ▶ Filtro principal
- ▶ Control electrónico de la filtración
- ▶ Contador de horas de servicio
- ▶ Cable a red de 5m



Banco de móvil trabajo



incl. pre-separador

STAVO



Datos técnicos

Banco móvil de trabajo

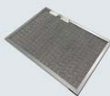
Volumen de aspiración máx.	1600 m³/h
Presión máx.	1800 Pa
Motor	1,1 kW
Grado de separación	≥ 99 %
Nivel de ruido	aprox. 68 dB(A)
Medidas (AxFxH)	1150 x 750 x 1350 mm
Peso	aprox. 120 kg

Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



¡Ideal para el taller pequeño!

Accesores para Banco móvil de trabajo

	Filtro grueso set, paquete de 10 unidad, 490 x 490 x 20 mm	978003	84,00 €	RGE
	Prefiltro 484 x 484 x 48 mm	978004	85,00 €	RGE
	Filtro de carbón activo 484 x 484 x 20 mm	978006	75,00 €	RGE
	Filtro principal 520 x 520 x 250 mm	978005	242,00 €	RGE
	Kit de ampliación de la superficie de trabajo incl. filtro de malla de aluminio	978018	196,00 €	RGF
	Repuesto filtro de malla de aluminio para kit de ampliación de la superficie de trabajo	978017	141,00 €	RGE

Modelos

Banco móvil de trabajo		RGF
	978300	
	2605,00 €	

CAREMASTER-IFA equipo móvil de filtración mecánica con 1 elemento de aspiración

Apto para

aspiración de humos en trabajos de soldadura con aceros sin aleación Equipo en nuevo examen para humos de soldadura de la clase W3



Descripción

Este sistema aspiración de humos de soldadura móvil tiene certificado-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 continuo garantiza un funcionamiento libre de mantenimiento, incluso en condiciones extremas.

En el pre-filtro son separadas las partículas gruesas. Seguidamente el aire es conducido a través del filtro de partículas, donde también son separadas las últimas partículas finas de humo y polvo. 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 del aire en la parte posterior del equipo se efectúa mediante rejilla de expulsión hacia arriba. El sistema está equipado con un potente aspirador que garantiza, incluso con los filtros saturados, un alto volumen de aspiración.

Equipamiento de serie

- ▶ Pre-filtro de gran superficie
- ▶ El grado de separación es $\geq 99\%$.
- ▶ Control óptico y acústico de la filtración
- ▶ Dispositivo elevador del filtro de cierre hermético
- ▶ Contador de las horas de servicio
- ▶ Luz de control del funcionamiento
- ▶ Brazo de aspiración Ø 150 mm, es decir, 12 m de manguera de aspiración
- ▶ Cable a red de 5 m

Opcional

- ▶ Dispositivo automático de arranque-parada
- ▶ Conjunto de iluminación
- ▶ Interruptor de arranque-parada en la campana de aspiración
- ▶ Pre-filtro de malla de aluminio
- ▶ Rejilla protectora contra chispas para campana de aspiración

Datos técnicos

CAREMASTER-IFA equipo de filtración mecánica

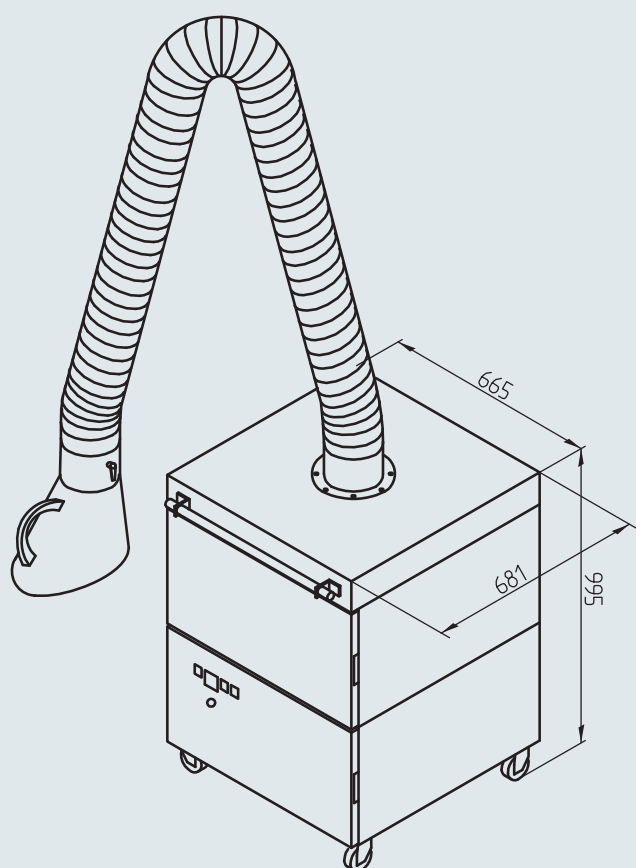
Volumen de aspiración máx.	2500 m ³ /h
Presión máx.	2500 Pa
Motor	1,1kW
Grado de separación	$\geq 99\%$
Nivel de ruido	aprox. 70 dB(A)
Medidas (AxFxX)	665 x 681 x 995 mm
Peso	aprox. 122 kg



CAREMASTER-IFA
(Art.-Nr. 97300101)



Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



Ejemplo: CAREMASTER en la mesa de soldadura

Modelos

CAREMASTER-IFA equipo móvil de filtración mecánica con 1 elemento de aspiración

RGA

		Longitudes		
		3 metros	4 metros	12 metros
Brazo de manguera flexible	Articulaciones internas	97300101	97300102	
		2708,00 €	2730,00 €	
	Articulaciones externas	97300111	97300112	
		2898,00 €	3021,00 €	
Manguera con campana y pie magnético				97300140
				2708,00 €



Accesorios para CAREMASTER móvil



Filtro grueso, kit de 10 uds

610x610x20 mm

10032

126,00 € RGE

Filtro de partículas F9
(Equipamiento de origen)

610x610x292 mm

10029

328,00 € RGE

Filtro de partículas H13
(opcional utilizable en vez
de filtro de partículas F9)

610x610x292 mm

10030

405,00 € RGE



Filtro de partículas H13

610x610x186 mm
(en combinación con filtro
de carbón activo,
art. n° 97053)

100357

406,00 € RGE

Filtro de carbón activo en
carcasa recambiable610x610x100 mm
(sólo en combinación con
filtro de partículas H13,
art. n° 100357)

97053

738,00 € RGE

Prefiltro de malla de
aluminio

610x610x15 mm

100008

164,00 € RGB

Rejilla de protección para
montar en campana de
aspiración

10372

51,00 € RGB

Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



Campana de aspiración con
válvula de mariposa

Ø 150 mm

66200

168,00 € **RGB**



Campana metálica de
aspiración con válvula de
mariposa

Ø 150 mm

104901

291,00 € **RGB**



Interruptor de marcha/paro
a través de la campana,
premontado

sólo al equipamiento
inicial

96313321

309,00 € **RGB**



Juego de iluminación,
premontado

sólo al equipamiento
inicial

96323

318,00 € **RGB**



Placa-tobera rectangular
(sólo para campanas
de PVC)

300x360mm
PVC, negro

66210

60,00 € **RGF**



Placa tobera redonda
(sólo para campanas
de PVC)

400mm
PVC, negro

66220

60,00 € **RGF**

STRONGMASTER-IFA equipo móvil con cartucho de filtración 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. El equipo tiene certificado IFA para humos de soldadura de clase W3.



Descripción

Equipo móvil con cartucho de filtración, 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 aleación fina). 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).

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

Una chapa deflectora hace de pre-separador para las partículas gruesas. A continuación el cartucho de filtración separa el resto de humos y polvos. 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 separadas se acumulan en un colector para su posterior eliminación.

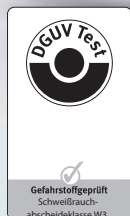
La salida del aire filtrado se produce en la parte posterior del equipo mediante una rejilla de impulsión hacia arriba. Así ya a 1 m de distancia no se nota el flujo de aire.

El sistema está equipado con un potente aspirador helicoidal que permite un alto volumen de aspiración incluso con el filtro saturado.

El cartucho BIA M trabaja con un coadyuvante de filtración especial con capa preliminar (recubierto). A través de esto se aumenta considerablemente la vida del servicio en comparación con los cartuchos de filtro convencionales.



STRONGMASTER-IFA
(Art.-Nr. 97030101)



Datos técnicos

STRONGMASTER-IFA equipo con cartucho de filtración

Volumen de aspiración máx.	1860 m ³ /h
Presión máx.	2900 Pa
Motor	1,1 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$
Nivel de ruido	aprox. 70 dB(A)
Medidas (AxFxA)	665 × 820 × 1365 mm
Peso	aprox. 130 kg

Nuestra línea directa

+34.931.60.00.20

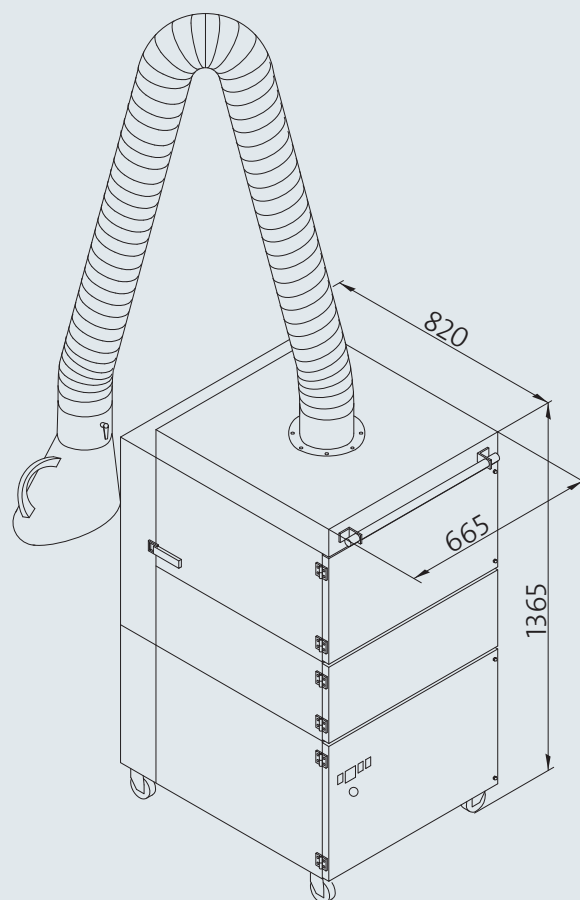


Equipamiento de serie

- ▶ Chapa deflectora como pre-separador
- ▶ Cartucho de larga duración, limpiable
- ▶ Control óptico y acústico de la filtración
- ▶ Dispositivo elevador de cierre hermético
- ▶ Contador de las horas de servicio
- ▶ Brazo de aspiración Ø 150 mm, es decir, 12 m de manguera de aspiración Ø 150 mm con campana y pie magnético
- ▶ Cable de red de 5 m
- ▶ Bolsa-PE para el cajón colector de polvo

Opcional (con certificado IFA)

- ▶ Dispositivo automático de arranque-parada
- ▶ Interruptor de arranque-parada en la campana de aspiración
- ▶ Conjunto de iluminación
- ▶ Supresor de chispas para la campana de aspiración



Modelos

STRONGMASTER-IFA equipo móvil con cartucho de filtración con 1 elemento de aspiración

RGA

		Longitudes		
		3 metros	4 metros	12 metros
Brazo de manguera flexible	Articulaciones internas	97030101	97030102	
		3485,00 €	3530,00 €	
	Articulaciones externas	97030111	97030112	
		3607,00 €	3913,00 €	
Manguera con campana y pie magnético				97030140
				3485,00 €



Accesorios para STRONGMASTER-IFA



Cartucho de filtración,
327×600 mm,
10m², Clase de polvo M
(Equipamiento de origen)

6160600110008

465,00 €

RGD



Cartucho de filtración Easy-
Clean-Plus,
327 x 600 mm, 12,5 m²

6160600212508

704,00 €

RGB



Rejilla de protección para montar
en campana de aspiración

10372

51,00 €

RGB



Bolsas de PE
Unidad de embalaje : 10 pzs.

10030250

140,00 €

RGB



Medio de ayuda a la filtración,
envase 100gr (en cubo, por cada
m² de superficie de filtración se
requiere 10 g)

9510050001

32,00 €

RGB



Campana de aspiración con
válvula de mariposa

Ø 150

66200

168,00 €

RGB

Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



Campana metálica de aspiración
con válvula de mariposa

Ø 150

104901

291,00 €

RGB



Interruptor de marcha/paro a
través de la campana,
premontado

sólo al equipa-
miento inicial

96313321

309,00 €

RGB



Juego de iluminación,
premontado

sólo al equipa-
miento inicial

96323

318,00 €

RGB



Placa-tobera rectangular
(sólo para campanas de PVC)

300x360mm
PVC, negro

66210

60,00 €

RGF



Placa tobera redonda
(sólo para campanas de PVC)

400mm
PVC, negro

66220

60,00 €

RGF

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

Apto para

aspiración de larga duración de humos en trabajos de soldadura con aceros de baja aleación, galvanizados y aluminio donde resultan grandes cantidades de humo. El equipo tiene certificado IFA para humos de soldadura de clase W3.



Descripción

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

El sistema especial de limpiezas garantiza la aspiración óptima durante todo su funcionamiento. La ventaja del sistema de limpiezas Power-Sprüh radica no solo en su construcción de bajo mantenimiento sin toberas rotativas de desgaste, sino también en la reducida necesidad de presión en las limpiezas, con un consumo bajo de aire comprimido. Las partículas separadas se acumulan en el colector de polvo desde donde son extraídas fácilmente para su eliminación.

El control de mando incluye una limpieza posterior al parar el aspirador. La construcción en chapa de acero de gran estabilidad y con revestimiento continuo de pulverizado de acero garantiza el funcionamiento con escaso mantenimiento, incluso en condiciones de uso extremas.

Como pre-separador se encuentra una chapa a modo de freno para las partículas más gruesas. A continuación se encuentran dos cartuchos de gran superficie de filtración

y limpiables de la clase de filtración BG1A M que separan el resto de humos y polvos (grado de separación $\geq 99\%$). Los cartuchos son tratados en fábrica con un medio de ayuda a la filtración (por recubrimiento). Con ello aumenta enormemente la vida útil de los cartuchos en comparación con los tradicionales.

La enorme ventaja de este equipo es su construcción de cómodo manejo gracias a las puertas de servicio en todos los módulos de operación, y los escasos gastos consecutivos ya que los cartuchos de filtración se limpian.

Equipamiento de serie

- ▶ Sistema de limpiezas completamente automático en dependencia del nivel de polvo, vía Power-Sprüh
- ▶ Chapa de pre-separación
- ▶ Cartucho de filtración de larga duración con gran superficie de filtración
- ▶ Mando con pantalla con indicador de texto
- ▶ Depósito de aire comprimido
- ▶ Control óptico de la filtración
- ▶ Dispositivo elevador de cierre hermético

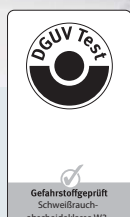
Datos técnicos

CARTMASTER-IFA equipo con cartucho de filtración

Volumen de aspiración máx.	1860 m ³ /h
Presión máx.	2900 Pa
Motor	1,1 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$
Nivel de ruido	aprox. 70 dB(A)
Medidas (AxExA)	665 × 1100 × 1495 mm
Peso	ca. 160 kg



CARTMASTER
(Número de art.
97000101)



Para más información ver
página 50

Nuestra línea directa

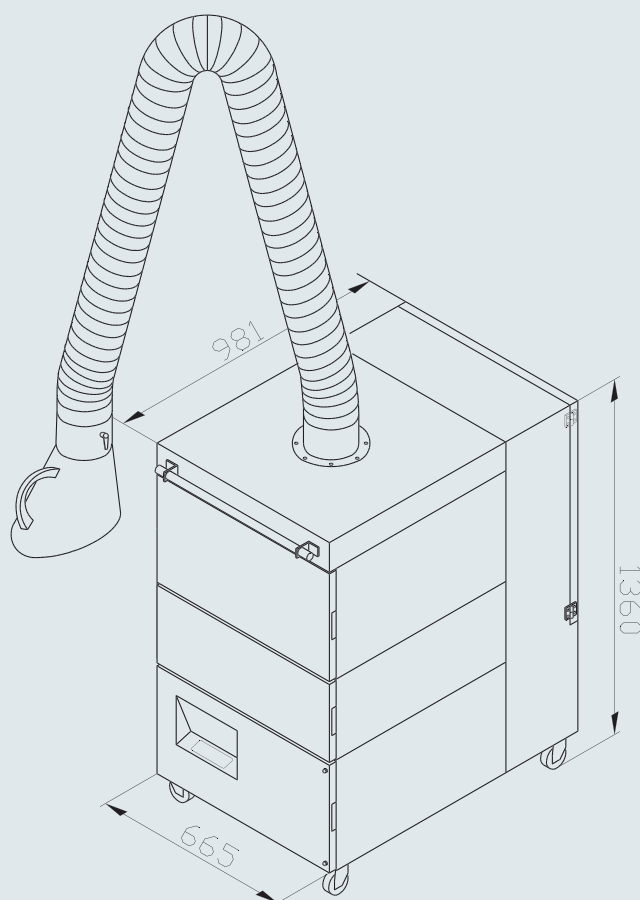
+34.931.60.00.20



- ▶ Contador de las horas de servicio
- ▶ Brazo de aspiración Ø 150 mm, es decir, 12 m de manguera de aspiración Ø 150 mm con campana y pie magnético
- ▶ Cable de red de 5 m
- ▶ Bolsa-PE para el cajón colector de polvo

Opcional (con certificado IFA)

- ▶ Dispositivo automático de arranque-parada
- ▶ Interruptor de arranque-parada en la campana de aspiración
- ▶ Conjunto de iluminación para campana de aspiración



Modelos

CARTMASTER equipo móvil con cartucho de filtración, con 1 elemento de aspiración					RG A
		Longitudes			
		3 metros	4 metros	12 metros	
Brazo de manguera flexible	Articulaciones internas	97000101	97000102		
		4702,00 €	4750,00 €		
	Articulaciones externas	97000111	97000112		
		4939,00 €	5152,00 €		
Manguera con campana y pie magnético				97000140	
				4702,00 €	



Accesorios para CARTMASTER-IFA



Cartucho de filtración,
327×600 mm,
10m², Clase de polvo M
(Equipamiento de origen)

6160600110008 **465,00 €**

RGD



Cartucho de filtración Easy-
Clean-Plus,
327 x 600 mm, 12,5 m²

6160600212508 **704,00 €**

RGB



Rejilla de protección para montar
en campana de aspiración

10372

51,00 €

RGB



Bolsas de PE
Unidad de embalaje : 10 pzs.

10030250

140,00 €

RGB



Medio de ayuda a la filtración,
envase 100gr (en cubo, por cada
m² de superficie de filtración se
requiere 10 g)

9510050001

32,00 €

RGB



Campana de aspiración con
válvula de mariposa

Ø 150

66200

168,00 €

RGB

Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



	Campana metálica de aspiración con válvula de mariposa	Ø 150	104901	290,00 €	RGB
	Interruptor de marcha/paro a través de la campana, premontado	sólo al equipamiento inicial	96313321	309,00 €	RGB
	Juego de iluminación, premontado	sólo al equipamiento inicial	96323	318,00 €	RGB
	Placa-tobera rectangular (sólo para campanas de PVC)	300x360mm PVC, negro	66210	60,00 €	RGF
	Placa tobera redonda (sólo para campanas de PVC)	400mm PVC, negro	66220	60,00 €	RGF

CAREMASTER equipo fijo de filtración mecánica con 1 o 2 elementos de filtración

Apto para

aspiración de humos en trabajos de soldadura con metales de baja aleación



Descripción

Equipo fijo de filtración para humos de soldadura, cuya carcasa en chapa de acero con recubrimiento de pulverizado garantiza escasa necesidad de mantenimiento, incluso en condiciones extremas de uso.

En el pre filtro son separadas las partículas más gruesas. A continuación el aire pasa por el filtro principal (grado de separación $\geq 99\%$) donde son separadas las partículas más finas. El dispositivo elevador del filtro garantiza el cierre hermético del filtro y con ello el alto grado de filtración del equipo.

El equipo está provisto de un aspirador de gran potencia que garantiza un alto volumen de aspiración, incluso en caso de saturación de los filtros.

Con brazos/grúas de aspiración con longitud a partir de 5 m se suministra con soporte de pared separado.

Equipamiento de serie

- ▶ Pre-filtro de gran superficie
- ▶ Filtro de partículas con grado de separación $\geq 99\%$
- ▶ Control óptico de la filtración
- ▶ Dispositivo elevador del filtro de cierre hermético
- ▶ Contador de las horas de servicio
- ▶ Control externo
- ▶ Soporte de montaje
- ▶ Cable de red de 5 m
- ▶ un o dos brazo de aspiración $\varnothing 150$ mm con campana de aspiración (PVC) incluye válvula de mariposa

Alternativa

Conexión de aspiración $\varnothing 160$ mm

Opcional

- ▶ Pre-filtro de malla de aluminio
- ▶ Filtro adicional de carbón activo
- ▶ Dispositivo automático de arranque-parada
- ▶ Conjunto de iluminación
- ▶ Interruptor de arranque-parada en la campana de aspiración
- ▶ Extractor de aire
- ▶ Supresor de chispas para la campana de aspiración



CAREMASTER
(Número de art. 97400101)

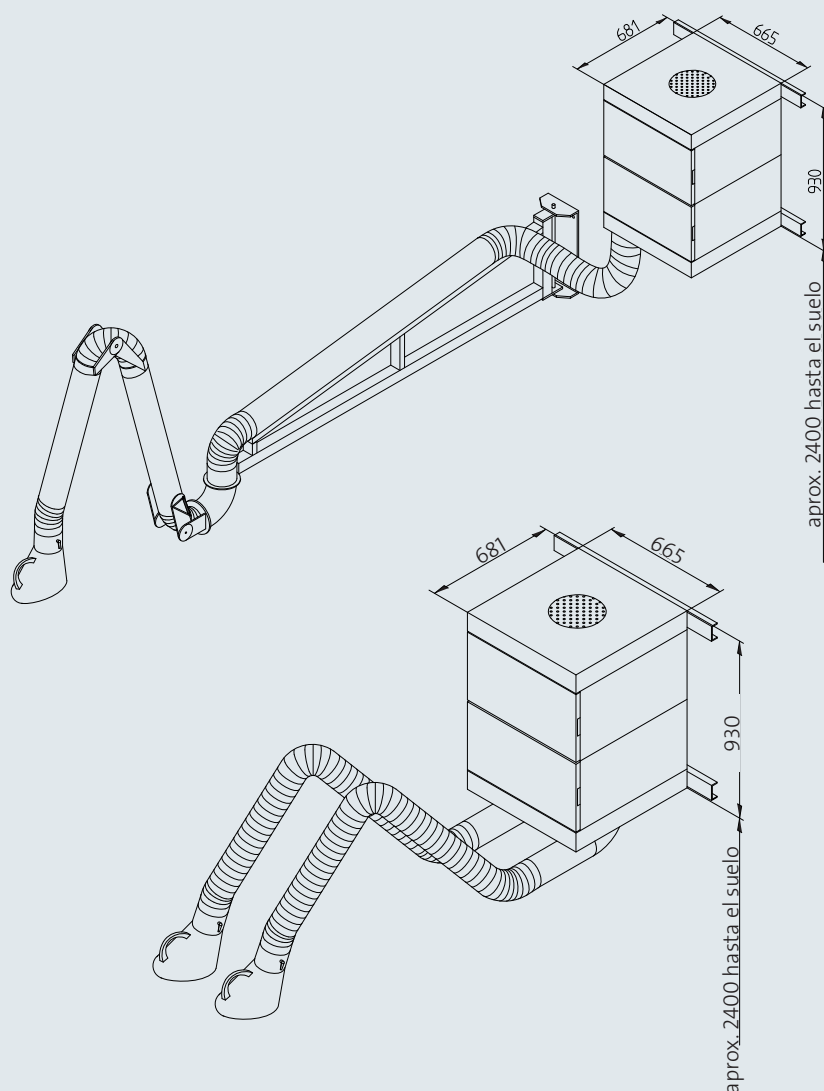


CAREMASTER
(Número de art. 97420101)

Datos técnicos

CAREMASTER equipo fijo de filtración mecánica

Volumen de aspiración máx.	3500 m ³ /h
Presión máx.	2500 Pa
Motor	1,5–2,2 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$
Nivel de ruido	aprox. 70-72 dB(A)
Medidas (AxFxAl)	665×681×940 mm
Peso	aprox. 122 - 142 kg



Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



por ejemplo: CAREMASTER equipo fijo
con placa adicional de boquilla en la
campana de aspiración

Modelos

CAREMASTER equipo fijo de filtración mecánica con un elemento de aspiración

RGA

		Longitudes					
		3 metros	4 metros	5 metros	6 metros	7 metros	8 metros
1 x Brazo de manguera flexible mit 3500 m³/h, 1,5 kW	Articulaciones internas	97400101	97400102	97400103	97400104	97400105	97400106
		2880,00 €	2911,00 €	3405,00 €	3662,00 €	3800,00 €	3953,00 €
	Articulaciones externas	97400111	97400112	97400113	97400114	97400115	97400116
		3080,00 €	3245,00 €	3585,00 €	3762,00 €	3967,00 €	4218,00 €
Conexión	Ø 160	97430 mit 3500 m³/h, 1,5 kW					
		2542,00 €					

CAREMASTER equipo fijo de filtración mecánica con dos elementos de aspiración

RGA

		Longitudes					
		3 metros	4 metros	5 metros	6 metros	7 metros	8 metros
2 x Brazo de manguera flexible mit 3500 m³/h, 2,2 kW	Articulaciones internas	97420101	97420102	97420103	97420104	97420105	97420106
		3535,00 €	3665,00 €	4390,00 €	4862,00 €	5205,00 €	5492,00 €
	Articulaciones externas	97420111	97420112	97420113	97420114	97420115	97420116
		3951,00 €	4102,00 €	4840,00 €	5294,00 €	5650,00 €	6215,00 €
Conexión	2 x Ø 160	97440					
		3175,00 €					
	1 x Ø 250	97443					
		3175,00 €					



Accesorios para CAREMASTER fijo

	Filtro grueso, kit de 10 uds	610x610x20 mm	10032	126,00 €	RGE
	Filtro de partículas F9 (Equipamiento de origen)	610x610x292 mm	10029	328,00 €	RGE
	Filtro de partículas H13 (opcional utilizable en vez de filtro de partículas F9)	610x610x292 mm	10030	405,00 €	RGE
	Filtro de partículas H13	610x610x186 mm (en combinación con filtro de carbón activo, art. n° 97053)	100357	406,00 €	RGE
	Filtro de carbón activo en carcasa recambiable	610x610x100 mm (sólo en combinación con filtro de partículas H13, art. n° 100357)	97053	738,00 €	RGB
	Prefiltro de malla de aluminio	610x610x15 mm	100008	164,00 €	RGE
	Rejilla de protección para montar en campana de aspiración		10372	51,00 €	RGB
	Campana de aspiración con válvula de mariposa	Ø 150 mm	66200	168,00 €	RGB

Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



	Campana metálica de aspiración con válvula de mariposa	Ø 150 mm	104901	290,00 €	RGB
	Interruptor de marcha/paro a través de la campana, premontado	sólo al equipamiento inicial	96313321	309,00 €	RGB
	Juego de iluminación, premontado sólo al equipamiento inicial	para un brazo	96323	318,00 €	RGB
		para dos brazos	96324	478,00 €	RGB
	Placa-tobera rectangular (sólo para campanas de PVC)	300x360mm PVC, negro	66210	60,00 €	RGF
	Placa tobera redonda (sólo para campanas de PVC)	400mm PVC, negro	66220	60,00 €	RGF
	Circuito Master-Slave 400V / 16A	Control automático de la unidad de filtración a través de dispositivo preconectado	150010016	520,00 €	RGB
	Circuito Master-Slave 400V / 32A	Control automático de la unidad de filtración a través de dispositivo preconectado	150010032	542,00 €	RGB
	Circuito Master-Slave 230V / 16A	Control automático de la unidad de filtración a través de dispositivo preconectado	15001001602	497,00 €	RGB
	Master-Slave Unidad de conexión	para el control simultáneo de 3 circuitos Master-Slave máximo.	15001001604	92,00 €	RGB

CARTMASTER-IFA equipo fijo de filtración con cartuchos de filtración y 2 elementos de aspiración

Apto para

aspiración continua de humos en trabajos de soldadura con metales de baja aleación, galvanizados y aluminio donde se desprenden grandes cantidades de humo. El equipo tiene certificado IFA para humos de soldadura de clase W3.



Descripción

Equipo de aspiración con cartuchos de filtración, certificado por IFA con todos los brazos y grúas de aspiración TEKA conforme DIN EN 105012-1. El grado de separación es $\geq 99\%$.

El equipo cumple las normas técnicas de seguridad exigidas para equipos de la clase de humos de soldadura „W3“ (aceros de alta aleación). Usando el equipo de forma adecuada se puede emplear para la recirculación del aire en el puesto de trabajo ya que éste cumple la nueva normativa de la ley sobre materiales peligrosos (GefStoffV). Está equipado con un aspirador de gran potencia en chapa de acero montado encima del equipo. Al parar éste se realiza automáticamente una limpieza posterior. El aspirador es de gran depresión y garantiza un amplio volumen de aspiración incluso en caso de saturación de los filtros.

La construcción en chapa de acero de gran estabilidad y con revestimiento continuo de pulverizado de acero garantiza el funcionamiento con escaso mantenimiento, incluso en condiciones de uso extremas. El sistema especial de limpiezas garantiza la aspiración óptima durante todo su

funcionamiento. La ventaja del sistema de limpiezas Power-Sprüh radica no solo en su construcción de bajo mantenimiento, sin toberas rotativas de desgaste, sino también en la reducida necesidad de presión en las limpiezas, es decir, en el consumo bajo de aire comprimido. Las partículas separadas se acumulan en el colector de polvo de donde son extraídas fácilmente para su eliminación. Como pre separador se encuentra una chapa de cobre a modo de protección de los cartuchos de filtración. Las partículas de polvo y humo son separadas por los cartuchos. Éstos son tratados en fábrica por recubrimiento con un medio especial de ayuda a la filtración (precoat). Con brazos de aspiración con longitud a partir de 5 m se suministran con soporte de pared separado.

Equipamiento de serie

- ▶ Control automático de la filtración
- ▶ Contador de las horas de servicio
- ▶ Sistema de limpiezas completamente automático en dependencia del nivel de polvo, vía Power-Sprüh
- ▶ 2 cartuchos de filtración de larga duración (10 m² cada uno)
- ▶ Cajón colector de polvo

Datos técnicos

CARTMASTER-IFA equipo fijo de filtración mecánica

Volumen de aspiración máx.	3500 m ³ /h
Presión máx.	3000 Pa
Motor	2,2 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$
Nivel de ruido	aprox. 72 dB(A)
Medidas (AxExA)	665 × 681 × 2100 mm
Peso	aprox. 165 kg



CARTMASTER-IFA
(ejemplo de montaje)



INCLUIDO SISTEMA DE LIMPIEZAS



Para más información
ver página 50

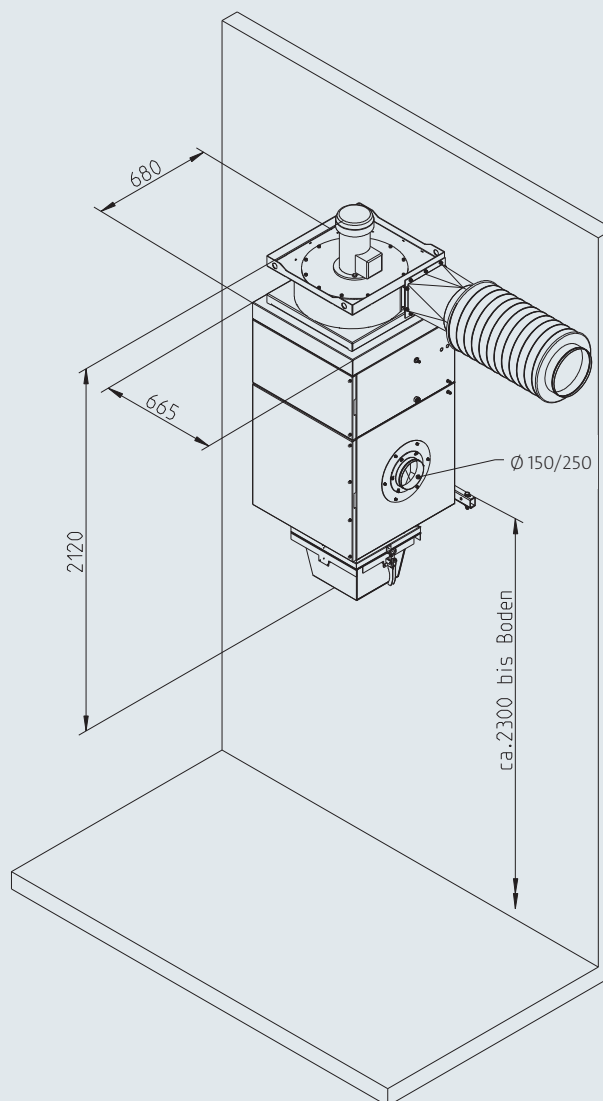
Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



- Colector de presión de aire
- Soporte de pared
- Control de mando externo con elementos de control
- Silenciador
- dos conexiones de aspiración Ø 160 mm, o también con 1 conexión Ø 250 mm
- Bolsa-PE para el colector de polvo

Opcional (con certificado IFA)

- Arranque / paro automático
- Conjunto de iluminación
- Arranque / paro en la campana de aspiración
- Supresor de chispas para la campana de aspiración



elementos de
aspiración apropiados
se encuentran en la
página 102

Modelos

CARTMASTER-IFA equipo de filtración mecánica con 2 elementos de aspiración			RG
Conexión	2x Ø 160	97530	
		7082,00 €	
	1x Ø 250	97532	
		7082,00 €	



Accesorios para CARTMASTER fijo



1x brazo de aspiración,
longitud 4m
(más elementos de aspira-
ción véase pág. 102)

Ø 150mm

97603

797,00 €

RGF



Cartucho de filtración,
327x600 mm,
10m², Clase de polvo M
(Equipamiento de origen)

6160600110008

465,00 €

RGD



Cartucho de filtración Easy-
Clean-Plus,
327 x 600 mm, 12,5 m²

6160600212508

704,00 €

RGD



Bolsas de PE
Unidad de embalaje :
10 pzs.

10030251

185,00 €

RGB



Trampa antichispas con
láminas de cobre

Ø 160

95014901609006

817,00 €

RGF

Ø 250

950149025019006

817,00 €

RGF



Medio de ayuda a la
filtración, envase 100gr
(en cubo, por cada m² de
superficie de filtración se
requiere 10 g)

9510050001

32,00 €

RGB



Campana de aspiración con
válvula de mariposa

Ø 150 mm

66200

168,00 €

RGB



Campana metálica de
aspiración con válvula de
mariposa

Ø 150

104901

290,00 €

RGB



Rejilla de protección para
montar en campana de
aspiración

10372

51,00 €

RGB

Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



Interruptor de marcha/paro
a través de la campana,
premontado

sólo al equipamiento
inicial

96313321

309,00 €

RGB



Juego de iluminación,
premontado
sólo al equipamiento inicial

para un brazo

96323

318,00 €

RGB

para dos brazos

96324

478,00 €

RGB



Placa-tobera rectangular
(sólo para campanas
de PVC)

300x360mm
PVC, negro

66210

60,00 €

RGF



Placa tobera redonda
(sólo para campanas
de PVC)

400mm
PVC, negro

66220

60,00 €

RGF



Circuito Master-Slave
400V / 16A

Control de válvulas y
control automático
de la unidad de
filtración a través de
dispositivo pre-
conectado

150010016

520,00 €

RGB



Circuito Master-Slave
400V / 32A

Control de válvulas y
control automático
de la unidad de
filtración a través de
dispositivo pre-
conectado

150010032

542,00 €

RGB



Circuito Master-Slave
230V / 16A

Control de válvulas y
control automático
de la unidad de
filtración a través de
dispositivo pre-
conectado

15001001602

497,00 €

RGB



Master-Slave
Unidad de conexión

para el control simul-
táneo de 3 circuitos
Master-Slave máximo

15001001604

92,00 €

RGB



Como industria 4.0 se entiende la estrecha relación entre la producción industrial y las tecnologías más modernas de información y comunicaciones.

Debido a una creciente digitalización de la economía y de la sociedad, con smartphones, tabletas, internet y hogares inteligentes, la forma en que se va a producir y trabajar en Alemania, en el futuro, ha cambiado definitivamente.

Según D. Erwin Telöken, Director General de TEKA GmbH, las así denominadas Smart Factories son las fábricas del futuro, basadas tecnológicamente en inteligentes sistemas digitales en red que posibilitan casi por completo que la producción se organice de forma autónoma. Personas, máquinas, equipos y productos se comunican entre ellos.

Los procesos de fabricación y de logística se conectan de forma inteligente, para que la producción sea todavía más eficiente, flexible y saludable.

Sólo si una empresa dispone de toda la información en tiempo real, puede reaccionar a tiempo ante la existencia o la falta de determinados recambios o piezas y corregir posibles irregularidades, etc.

A modo de ejemplo, mediante los sensores TEKA de las series SmartFilter, Airtracker y DifCon, y los actores de las series EcoCube y FilterCube, los procesos de producción con sistemas de láser MicroStep pueden ser controlados en toda la empresa, ahorrando recursos y energía, según el Sr. Telöken.

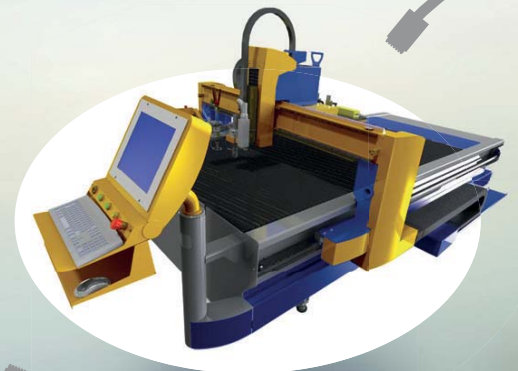
Los sensores y los actores inteligentes ayudan a gestionar los errores que, siendo comunes a todas las empresas, no pueden evitarse por completo.

En resumen, una red inteligente aumenta la productividad, fomenta la competitividad e incrementa la flexibilidad de la producción.

TEKA – Industria 4.0 – el futuro es HOY.



IND



MicroStep
Corte-/Tecnica Laser
-Actores-



DifCon
-Sensores-



Aspira

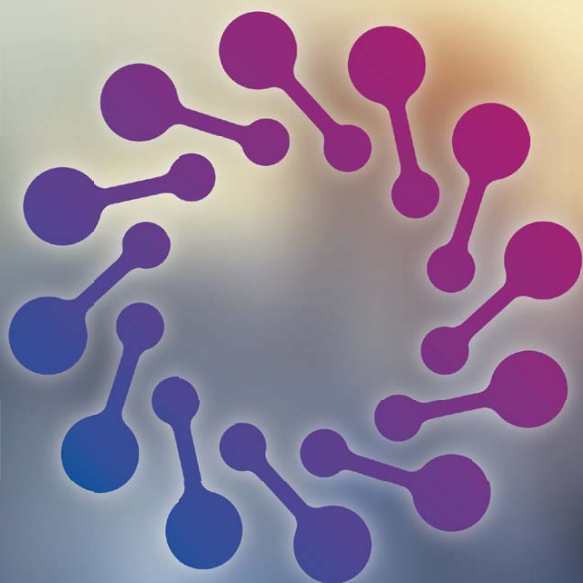
INDUSTRIE 4.0



SmartFactory



Airtracker Basic/Pro
-Sensores-



SmartWarehouse



Actuación TEKA
-Actores-



AirController
-Sensores-



Airtracker Basic/Pro Sistema de vigilancia ambiental

Apto para

El monitoreo 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

Un sistema innovador e inteligente de vigilancia ambiental. El sistema del futuro.

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: Airtracker sistema de vigilancia ambiental.

Este nuevo sensor de la serie TEKA Airtracker captura incluso partículas más pequeñas que 100 nanómetros y convence, en una evaluación entre 0 y 30 mg/m³, con una precisión documentada de +/- 0,1 mg/m³ y el correspondiente certificado de ensayo, creando confianza.

Unos sensores de alta tecnología garantizan que las mediciones sean fiables y seguras, y la configuración personalizada de las concentraciones máximas permite fijar el rumbo hacia un futuro de certeza.

Tan pronto se alcanza el umbral configurado, el sensor indica el estado actual de la concentración de partículas, mediante unas barras de LED de gran tamaño, perfectamente visibles, que actúan como un semáforo. Opcionalmente, se puede adquirir el AirController, que permite accionar cualquier ventilador o sistema de filtración de la serie TEKA, según la contaminación de partículas que exista.

De esta manera, el Empresario es capaz de documentar el cumplimiento con la normativa establecida para la seguridad y protección de la salud en el trabajo, ya sea manualmente o mediante el registro de datos (opcional), avanzándose a posibles verificaciones por parte de la Inspección de Trabajo y siempre priorizando la prevención y la salud de los empleados, lo cual aumenta la confianza.

Ya se trate de polvo grueso o fino – incluso nano-partículas de las categorías PM 2.5 para polvos de clase A o PM10 para polvos de clase E – el Airtracker de TEKA, con su nuevo sensor,



*Airtracker Basic
Sistema de vigilancia ambiental*

ILK Dresden
Prüf-Nr.
B-33-17-2115-1



Datos técnicos

Airtracker Basic Sistema de vigilancia ambiental

Radiodifusión estándar	2.4 GHz IEEE 802.15 conforme radiodifusión estándar
Mini procesador	CPU i.MX6 con 2 núcleos de hasta 1GHz de frecuencia
Seguridad codificación	128-bit AES codificación
Interfaces	LAN/Wifi
Memoria	4 GB Flash/RAM 1 GB/ranura para tarjeta SD
Voltaje	230/110 V/AC
Carcasa	Metal
Peso	aprox. 12 kg
Medidas (a x f x a)	600 mm x 250 mm x 220 mm
Temperatura	-10°C hasta + 60°C
Humedad	10% bis 95%
Partículas	0 mg/m ³ hasta 30 mg/m ³ (precisión ± 0,1 mg/m ³)
Nivel sonoro	40 db–140 db

Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



monitorea las partículas ambientales en un radio de 15 metros con una precisión de $\pm 0,1$ micrómetros, lo cual está certificado – y comporta seguridad.

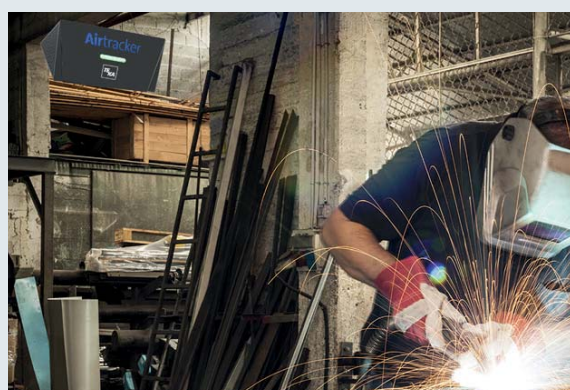
El equipamiento de serie del Airtracker de TEKA ofrece, además, otros sensores innovadores que miden la temperatura y la humedad ambiente, así como el ruido.

Los sensores/actores en red son el futuro de la “Industria 4.0”. TEKA ya se ha posicionado en este sentido, teniendo en cuenta que sus sensores/actores forman parte integral de la industria de hoy día.

Disponiendo del Smartphone, la tableta o el PC adecuados, se puede descargar la correspondiente App de TEKA Airtracker y obtener los valores actuales de temperatura y humedad ambiente, de la contaminación por partículas, así como del nivel de ruido ambiental. Las distintas opciones que ofrece la App en cuanto a configuración y funcionalidad, facilitan y completan su uso.

Existen muchos “sensores de polvo” en el mercado, Sin embargo, sólo mediante una red de sensores certificados que documenten los datos de medición, quedan garantizadas la calidad y la seguridad.

TEKA Airtracker. El futuro es HOY.



Por lo general, el Airtracker se pende del techo, en un punto central.



Es súper fácil leer las mediciones a través de la App del móvil.

Modelos

Airtracker Basic Sistema de vigilancia ambiental

RGF

20170140

1047,00 €

Airtracker Pro Sistema de vigilancia ambiental

RGF

incl. interfaz MQTT y OPC-UA

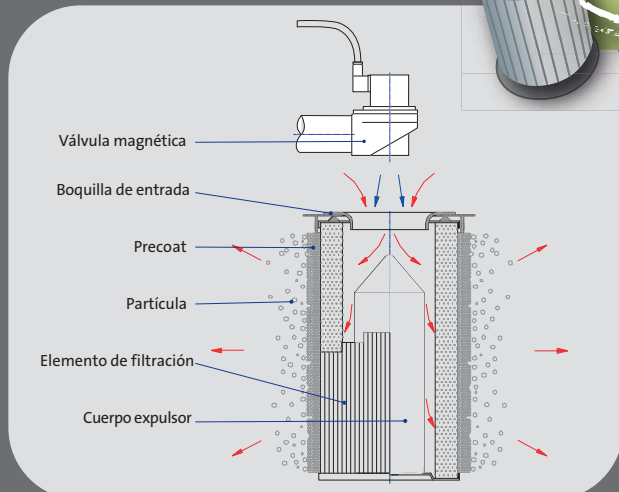
2017014020

1795,00 €

Dentro de la gama de equipos fijos y sistemas centrales le ofrecemos equipos para emisiones medias y altas con limpieza completamente automática.

Además dentro de esta gama encuentra sistemas de alto rendimiento para instalar en puestos fijos de naves de producción y que permiten la aspiración de varios puestos de trabajo al mismo tiempo mediante tuberías o mangueras. Para ello nuestro departamento técnico planifica todos los componentes necesarios a medida para la necesidad de cada cliente.

TEKA POWER-SPRÜH es un sistema de limpieza totalmente automática



TEKA implementa en casi todos los sistemas de filtración de esta categoría de trabajo el microproceso controlado POWER-SPRÜH que es un sistema totalmente automático de limpieza.

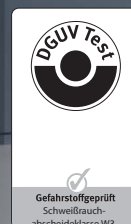
En lugar de la habitual en 8 bar limpiezas Jet / boquillas rotativas son necesarias 4 bar limpiezas Jet / boquillas rotativas para la limpieza. No se incurre en ningún coste adicional para boquillas de rotación de extremo desgaste.

A través de este inteligente sistema de desarrollo se despeja el aire óptimamente en el cartucho.

El filtro después de un uso prolongado tiene que ser reemplazado, el cartucho con el cuerpo expulsor se puede quitar fácilmente (las boquillas rotativas convencionales deben ser removidas antes de la eliminación del filtro). El núcleo del sistema de limpieza POWER-SPRÜH es el cuerpo expulsor en el interior del cartucho de filtro.

Este cuerpo distribuye el aire que fluye uniformemente desde la parte superior de aire comprimido hasta el interior de la superficie del filtro.

El cartucho será cuidadosa y efectivamente limpiado.



3. Equipos fijos y sistemas centrales de aspiración y filtración

Nuestra línea directa

+34.931.60.00.20



De la izquierda a la derecha: FilterCube 4H en la versión con carcasa insonora y amortiguación acústica en el dorso del equipo, en versión con carcasa insonora y silenciador y en la versión estándar con silenciador.

FILTERCUBE 4H-IFA sistema central de aspiración y filtración

Apto para

gran diversidad de problemas de aspiración en varios puestos al mismo tiempo en trabajos con metales de baja aleación y metales nobles, con materiales galvanizados y aluminio. El equipo tiene certificado IFA para humos de soldadura de clase W3.



Descripción

Los sistemas fijos de filtración tipo FILTERCUBE 4H están certificados por IFA conforme DIN EN ISO 15012-1 o DIN EN ISO 21904-1/-2. El grado de separación es $\geq 99\%$. El equipo cumple las normas técnicas de seguridad exigidas para equipos de clase de humos de soldadura „W3“ (aceros de alta aleación). Usando el equipo de forma adecuada se puede emplear para la recirculación del aire en el puesto de trabajo ya que éste cumple la nueva normativa de la ley sobre materiales peligrosos (GefStoffV).

Los humos y polvos que se desprenden en los trabajos son captados por medio de los elementos de aspiración adecuados y conducidos al sistema de filtración. Una chapa de gran superficie actúa a modo de pre-separador y reparte las partículas en toda la superficie de filtración. Todos los sistemas están equipados con cartuchos colgantes. De esta manera la corriente de aire entra por el lateral. Las partículas pesadas caen directamente al colector de polvo.

Los cartuchos de filtración son tratados en fábrica con un medio por recubrimiento de ayuda a la filtración (precoat). Así se aumenta la vida útil de los cartuchos enormemente en comparación con los cartuchos habituales. La limpieza se realiza a través del sistema de limpieza POWER-SPRÜH con un mando de pantalla llamado microprocesador.

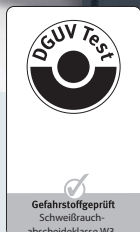
Equipamiento de serie

- ▶ impleza completamente automática vía sistema POWER-SPRÜH
- ▶ Mando de pantalla
- ▶ 4 cartuchos de gran superficie de filtración de 600 mm o 1200 mm de longitud
- ▶ Colector de polvo con dispositivo de cierre hermético
- ▶ Aspirador en carcasa silenciador
- ▶ Depósito de aire comprimido integrado
- ▶ Mando para el aspirador
- ▶ Puertas de mantenimiento en todas las carcasas
- ▶ Puerta de mantenimiento en la carcasa de los cartuchos provista de ventanilla de seguridad
- ▶ Conexiones de aspiración dependiendo del tipo $\varnothing 250 - 400$ mm
- ▶ Bolsa-PE para el cajón colector de polvo

Opcional (con certificado IFA)

- ▶ Dosificador permanente para precoat (medio de ayuda a la filtración)
- ▶ Sensor de partículas
- ▶ Cartuchos de filtración easy-clean-plus
- ▶ Carcasa silenciadora para el aspirador
- ▶ Silenciador de telón de fondo (sólo en combinación con la carcasa silenciadora)

FILTERCUBE 4H



INCLUIDO
SISTEMA DE LIMPIEZAS



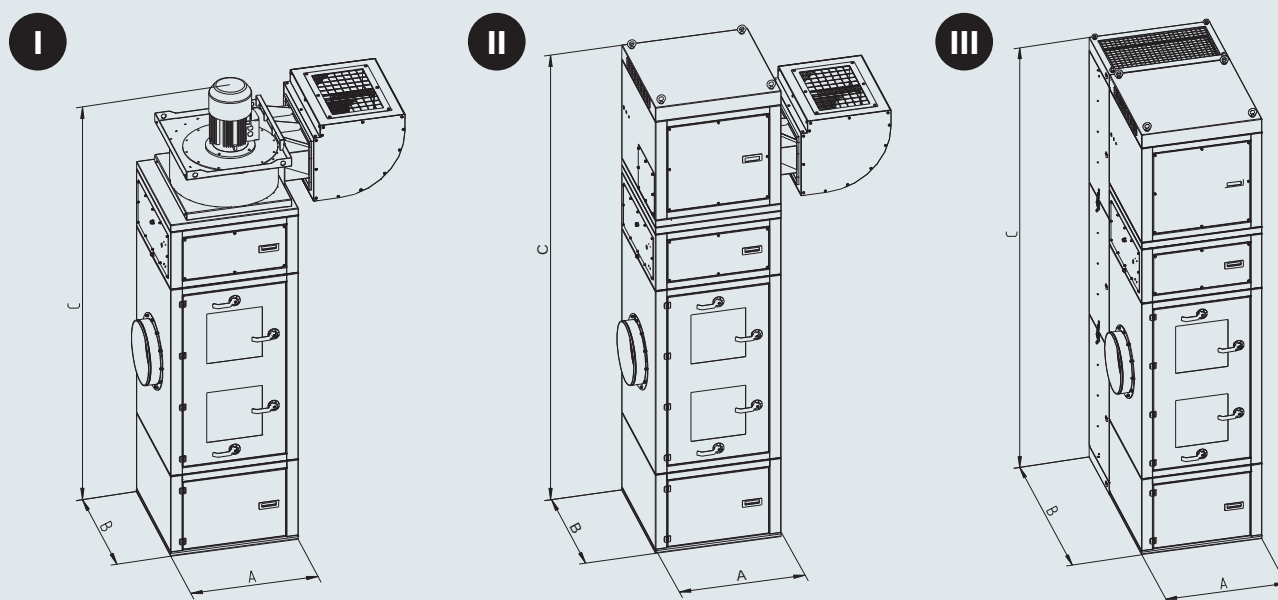
Para más información
ver página 50

Datos técnicos

FILTERCUBE 4H sistema central de aspiración y filtración

Volumen de aspiración máx.	10000 m ³ /h
Presión máx.	2700–4600 Pa
Motor	2,2–11,0 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$
Nivel de ruido	aprox. 72 dB(A)
Medidas (AxExA)	800 × 800 × 2320–3067 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
Versión I con silenciador	A	800	800	800	800	800	800
	B	800	800	800	800	800	800
	C	2860	2900	2880	3010	3010	3130
Versión II con silenciador + carcasa insonora	A	800	800	800	800	800	800
	B	800	800	800	800	800	800
	C	3050	3050	3050	3180	3180	3180
Versión III con carcasa insonora + amortiguación acústica en el dorso del equipo	A	800	800	800	800	800	800
	B	1310	1310	1310	1310	1310	1310
	C	3050	3050	3050	3180	3180	3180

Modelos

FILTERCUBE 4H sistema central de aspiración y filtración (Version I)							RGC
Cartuchos filtrantes	4x 7,8 m ²	4x 7,8 m ²	4x 10,0 m ²	4x 15,6 m ²	4x 20 m ²	4x 25 m ²	
Volumen de aspiración máx.	3500 m ³ /h	4000 m ³ /h	5000 m ³ /h	6000 m ³ /h	7500 m ³ /h	10000 m ³ /h	
Presión máx.	2700 Pa	3300 Pa	3600 Pa	4100 Pa	3950 Pa	4600 Pa	
Motor	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW	5,5 kW	7,5 kW	11,0 kW	
	FILTERCUBE 4H-3500 9501441022031100	FILTERCUBE 4H-4000 9501441030031100	FILTERCUBE 4H-5000 9501441040040100	FILTERCUBE 4H-6000 9501441055062100	FILTERCUBE 4H-7500 9501441075080100	FILTERCUBE 4H-10000 9501441110100100	
	8545,00 €	9308,00 €	10035,00 €	17200,00 €	17665,00 €	20270,00 €	



Accesorios para FILTERCUBE 4H-IFA

Estándar		Cartucho de filtración 7,8 m² Estándar, Dim.: 327 x 600 mm (4 cartuchos son el equipamiento estándar para FILTERCUBE 2,2 kW und 3,0 kW)	6160600107808	450,00 €	RGD
		Cartucho de filtración 10 m² Estándar, Dim.: 327 x 600 mm (4 cartuchos son el equipamiento estándar para FILTERCUBE 4 kW)	6160600110008	465,00 €	RGD
		Cartucho de filtración 15,6 m² Estándar, Dim.: 327 x 1200 mm (4 cartuchos son el equipamiento estándar para FILTERCUBE 5,5 kW)	6161200115608	611,00 €	RGD
		Cartucho de filtración 20 m² Estándar, Dim.: 327 x 1200 mm (4 cartuchos son el equipamiento estándar para FILTERCUBE 7,5 kW)	6161200120008	657,00 €	RGD
		Cartucho de filtración 25,3 m², Easy Clean Plus, Dim.: 327 x 1200 mm (4 cartuchos son el equipamiento estándar para para FILTERCUBE 11 kW)	6161200225308	1110,00 €	RGD
Cartuchos, longitudes 600 mm para FILTERCUBE 2,2 kW a 4,0 kW					
Longitudes 600 mm		Cartucho de filtración, Tipo easy clean plus, Dim.: 327 x 600 mm, área de filtro: 7,7m² (para FILTERCUBE 2,2 kW/3,0 kW/4,0kW)	6160600207706	663,00 €	RGD
		Cartucho de filtración, Tipo easy clean nano, Dim.: 327 x 600 mm, área de filtro: 7,7m² (para FILTERCUBE 2,2 kW/3,0 kW/4,0kW)	6160600307706	824,00 €	RGD
		Cartucho de filtración, Tipo easy clean plus, Dim.: 327 x 600 mm, área de filtro: 12,5m² (para FILTERCUBE 2,2 kW/3,0 kW/4,0kW)	6160600212508	704,00 €	RGD
		Cartucho de filtración, Tipo easy clean nano, Dim.: 327 x 600 mm, área de filtro: 12,6m² (para FILTERCUBE 2,2 kW/3,0 kW/4,0kW)	6160600312606	868,00 €	RGD
Cartuchos, longitudes 1200 mm par FILTERCUBE 5,5 kW a 11,0 kW					
Longitudes 1200 mm		Cartucho de filtración, Tipo easy clean plus, Dim.: 327 x 1200 mm, área de filtro: 15,6 m² (para FILTERCUBE 5,5 kW/7,5 kW/11,0kW)	6161200215606	994,00 €	RGD
		Cartucho de filtración, Tipo easy clean nano, Dim.: 327 x 1200 mm, área de filtro: 15,6m² (para FILTERCUBE 5,5 kW/7,5 kW/11,0kW)	6161200315606	1190,00 €	RGD
		Cartucho de filtración, Tipo easy clean nano, Dim.: 327 x 1200 mm, área de filtro: 25,3m² (para FILTERCUBE 5,5 kW/7,5 kW/11,0kW)	6161200325308	1250,00 €	RGD

	Módulo de ampliación con filtro HEPA (utilizable para FilterCube hasta 7,5kW)	4000950144002	2580,00 €	RGC
	Carcasa de filtración con puerta de mantenimiento, la altura de la unidad se aumenta en aprox. 500 mm			
	Módulo de ampliación con cartuchos de carbón activo, sólo al equipamiento inicial	40009501440	2930,00 €	RGC
	Carcasa de filtración con puerta de mantenimiento, la altura de la unidad se aumenta en aprox. 602 mm, utilizable para todos los FilterCube			
	Medio de ayuda a la filtración, envase 400gr (en cubo, por cada m² de superficie de filtración se requiere 10 g)	951004	80,00 €	RGB
	Medio de ayuda a la filtración, saco de 10 kg (por cada m² de superficie de filtración se requiere 10 g)	9510054002	667,00 €	RGB
	Bolsas de PE para el colector (10 pzs.)	10030251	185,00 €	RGB
	Convertidor de frecuencia con transmisor de presión, incl. control inteligente	2,2 kW	962002009022	Precio a consulta
		3,0 kW	962002009030	
		4,0 kW	962002009040	
		5,5 kW	962002009055	
		7,5 kW	962002009075	
		11,0 kW	962002009110	
	Opción carcasa insonorizada, Salida de aire:izquierda, Color de carcasa: RAL7035	950144194712	1099,00 €	RGC
	Opción carcasa insonorizada, Salida de aire:derecha, Color de carcasa: RAL7035	950144194718	1099,00 €	RGC
	Opción carcasa insonorizada con amortiguación acústica en el dorso del equipo, para FilterCube 4H (2,2kW - 4,0kW), Color de carcasa: RAL7035 (Gris luminoso)	950144194012	1980,00 €	RGC
	Opción carcasa insonorizada con amortiguación acústica en el dorso del equipo, para FilterCube 4H (5,5kW - 11,0kW), Color de carcasa: RAL7035 (Gris luminoso)	950144194011	1980,00 €	RGC
	Pieza de transición para FilterCube 4 (amortiguación acústica en el dorso del equipo), requerido para funcionamiento del aire de escape	9501441940111	180,00 €	RGC



Accesorios para FILTERCUBE 4H-IFA



Circuito Master-Slave
400V / 16A

Control de válvulas y control automático de la unidad de filtración a través de dispositivo preconectado

150010016

520,00 €

RGB



Circuito Master-Slave
400V / 32A

Control de válvulas y control automático de la unidad de filtración a través de dispositivo preconectado

150010032

542,00 €

RGB



Circuito Master-Slave
230V / 16A

Control de válvulas y control automático de la unidad de filtración a través de dispositivo preconectado

15001001602

497,00 €

RGB



Master-Slave
Unidad de
conexión

para el control simultáneo de 3
circuitos Master-Slave máximo

15001001604

92,00 €

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

1300,00 €

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

5467,00 €

RGC



Soporte para sistema de descarga de polvo "Barril" (la
altura de la unidad se aumenta en 1615 mm)

8000950140203

770,00 €

RGC

Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



Sistema de descarga de polvo "Big Bag" con válvula rotativa (se requiere un soporte adicional art. n° 8000950140204)

20189501404

5142,00 €

RG C



Soporte para sistema de descarga de polvo "BigBag" (la altura de la unidad se aumenta en 1615 mm)

8000950140204

935,00 €

RG C

BigBag desechable con 4 lazos,
Dimensiones exteriores: 910 x 910 x 850 mm

5030909185

105,00 €

RG B

Barril de chapa de acero 200l, RAL 7035, con tapa de cierre

80000583

290,00 €

RG B

Dispositivo de protección con sensor de partículas y sistema de apagado en caso de rupturas de filtros (por ej. a causa de un incendio)

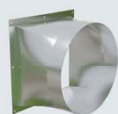
99920401

580,00 €

RG F

Carcasa galvanizada con calefacción adicional para válvulas magnéticas para una instalación afuera

Precio a consulta



Pieza de transición
para el codo de
conducto de salida

300 x 300 a DN 280 mm (FC 2,2kW)

7045040001

300 x 300 a DN 315 mm (FC 3,0kW)

7045050001

300 x 300 a DN 355 mm (FC 4,0kW)

7045060001

450 x 450 a DN 400 mm (FC 5,5kW)

7045010001

450 x 450 a DN 450 mm (FC 7,5kW)

7045020001

450 x 450 a DN 500 mm (FC 11kW)

7045030001

275,00 €

RG C

Consola de soporte para el armario de distribución, Color RAL 7035

96200300

290,00 €

RG C



Variantes de FILTERCUBE 4H-IFA

Potencia del motor [kW]

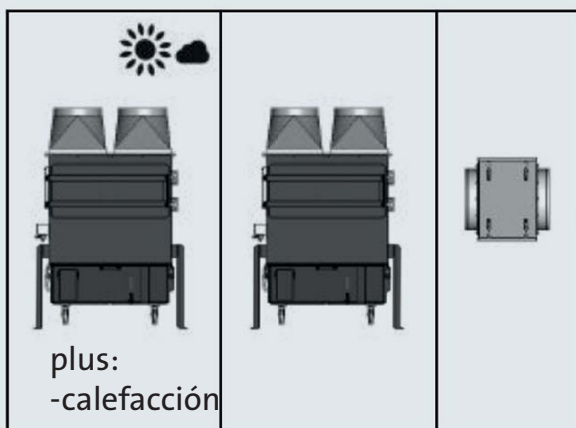
2,2 - 11,0

Ampliación: Protección contra chispas

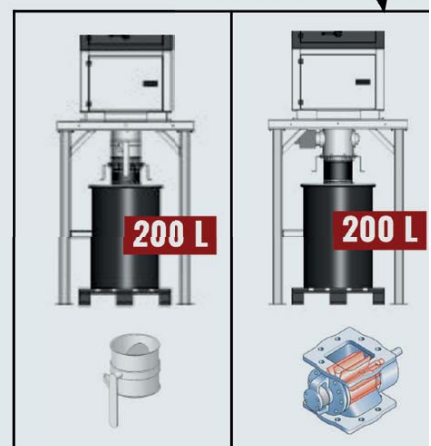
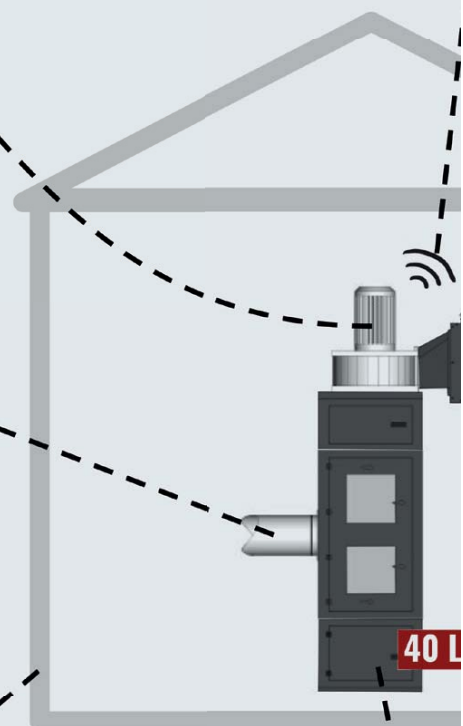
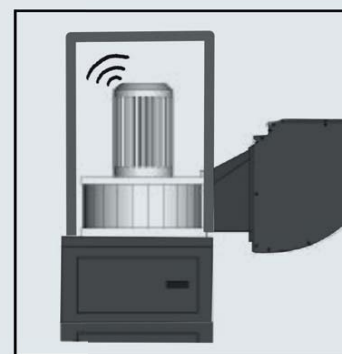
#1

#2

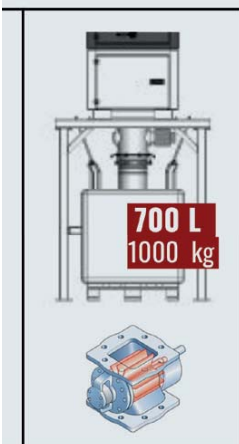
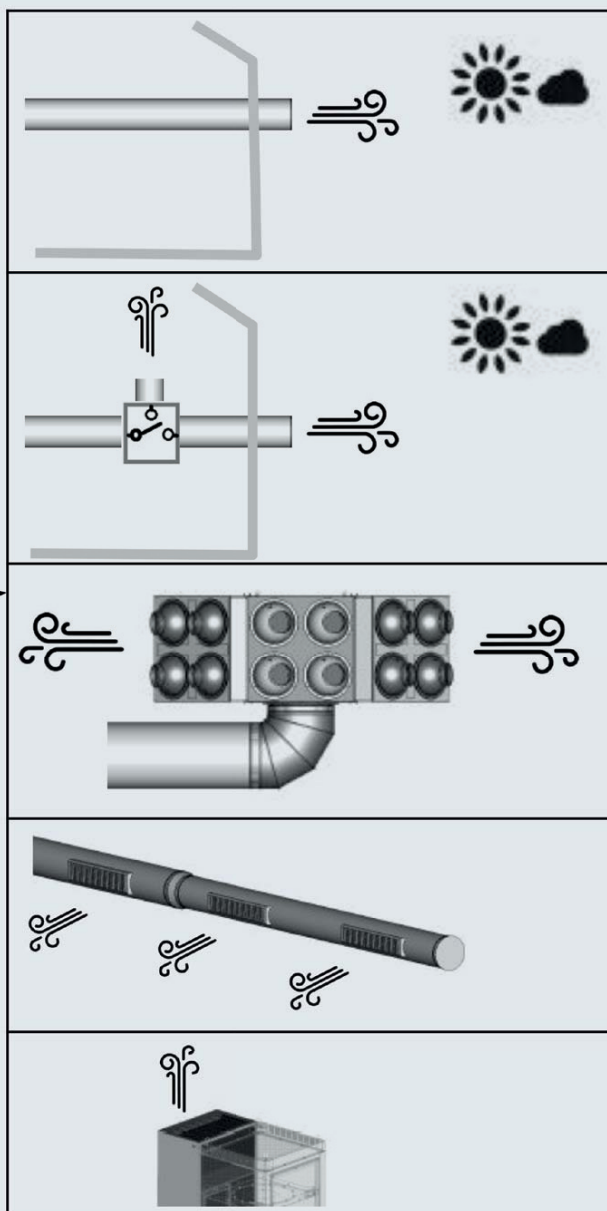
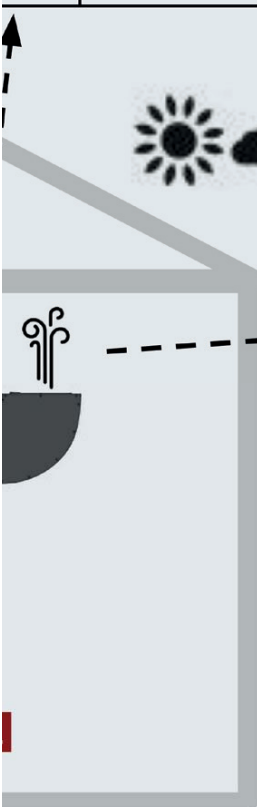
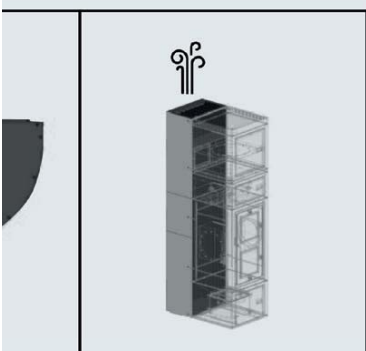
#3



Instalación afuera:

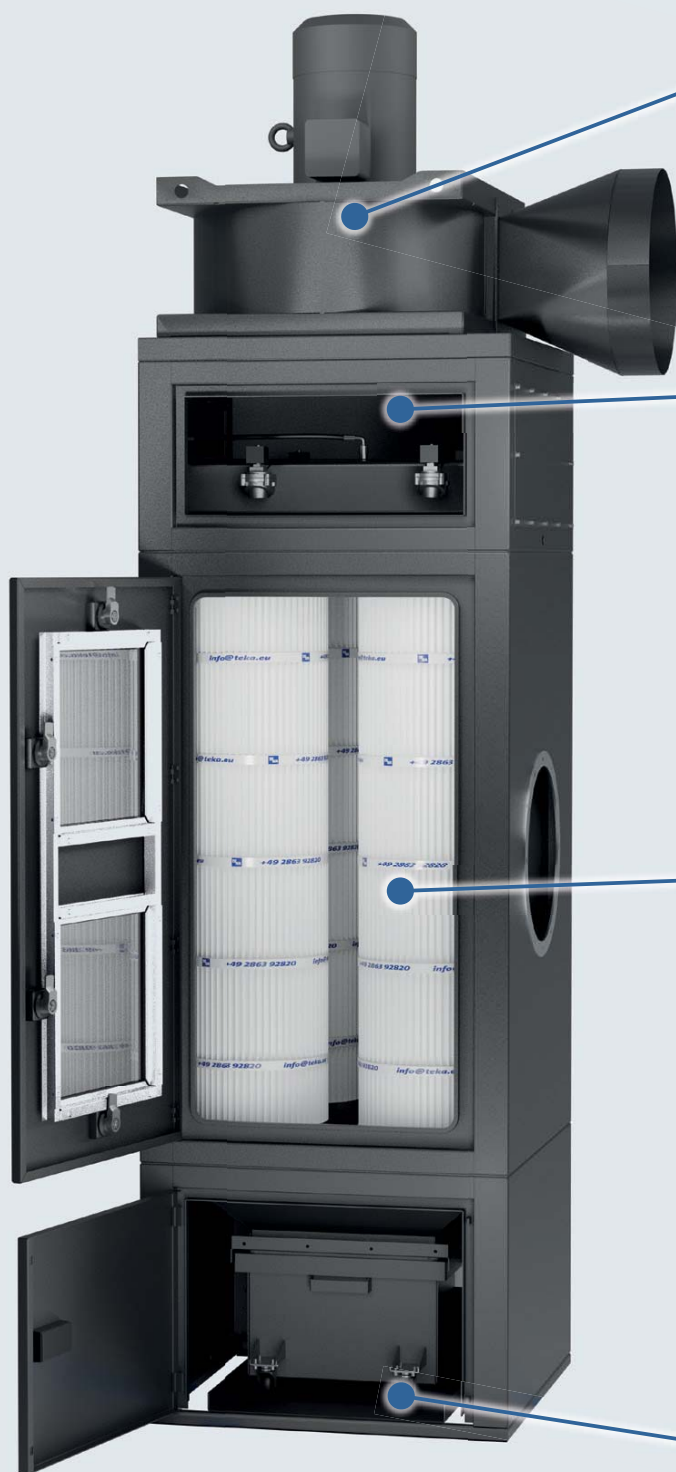


Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20





Ventajas de 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-Sprühsystem"

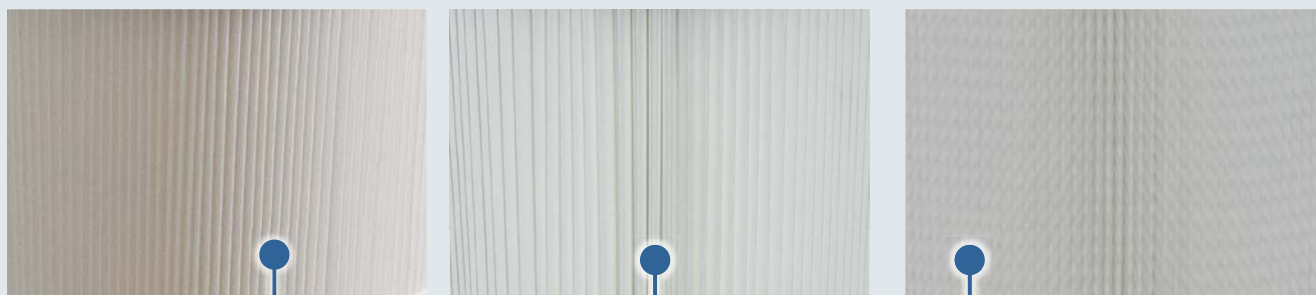
- ▶ Filtros de utilización variable (dependiente del tipo de aplicación)
- ▶ Fácil de usar gracias a puertas de mantenimiento y fácil toma de filtros
- ▶ Controles posible a cualquier hora gracias a las ventanillas de serie

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

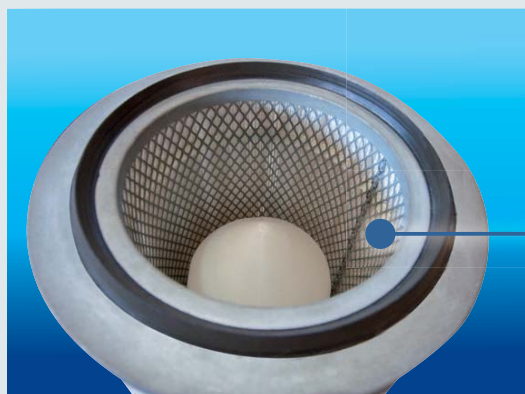
Ventajas de nuestros cartuchos filtrantes

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. Especialmente adecuado para grandes cantidades de aire. El equipo tiene certificado IFA para humos de soldadura de 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. Como pre-separador se encuentra una chapa de cobre a modo de freno que sirve también para repartir las partículas en toda la superficie de los cartuchos de filtración.

Todos los sistemas están equipados con cartuchos colgantes de la categoría de filtración BGIA M (grado de separación $\geq 99\%$). De esta manera la corriente de aire entra por el lateral. Las partículas pesadas caen directamente al colector de polvo.

Los cartuchos de filtración son tratados en fábrica con un medio por recubrimiento de ayuda a la filtración (precoat). Así se aumenta la vida útil de los cartuchos enormemente en comparación con los cartuchos habituales.

Las ventajas del sistema 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 de los cartuchos es dirigida por un microprocesador mediante el mando de pantalla y el sistema POWER-SPRÜH.

Equipamiento de serie

- ▶ Limpieza completamente automática vía sistema POWER-SPRÜH
- ▶ Mando de pantalla
- ▶ 6 - 27 cartuchos de gran superficie cada uno de 25 m² de superficie de filtración
- ▶ Colector de polvo con bridas rápidas de cierre
- ▶ Aspirador de gran potencia con mando
- ▶ Depósito de aire comprimido integrado
- ▶ Puertas de mantenimiento en todos los módulos
- ▶ Mando de pantalla
- ▶ Medio de ayuda a la filtración
- ▶ Bolsa PE para el cajón de polvo

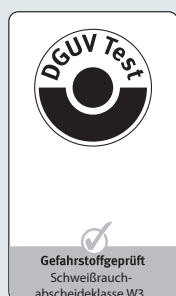
Opcional

- ▶ Módulo silenciador para el aspirador
- ▶ Pre-separador de chispas
- ▶ Sensor de partículas

INCLUIDO
SISTEMA DE LIMPIEZAS



Para más información véase página 50



Datos técnicos

ZPF sistema central de aspiración y filtración

Volumen de aspiración máx.	5000–42000 m ³ /h
Presión máx.	2500–5600 Pa
Motor	5,5–55,0 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$
Superficie de filtración	150 m ² - 675 m ²

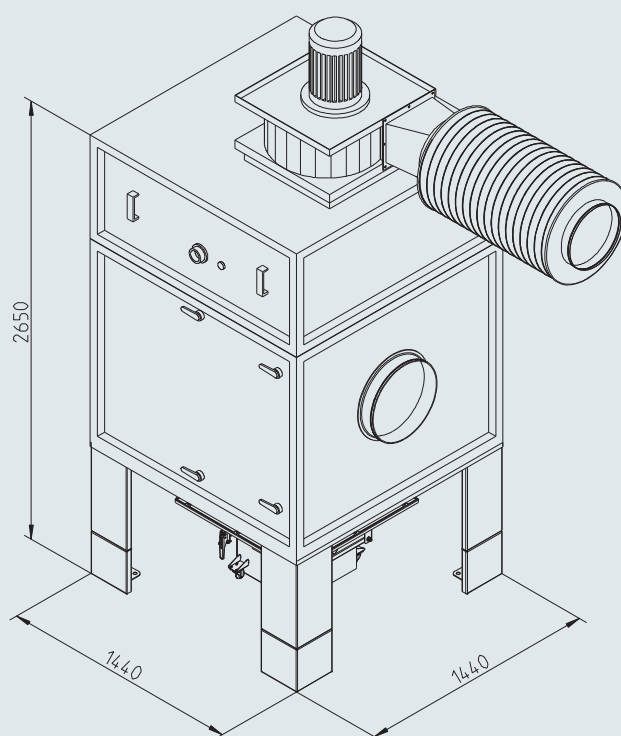
Modificamos su versión del ZPF según sus requerimientos!



ZPF con aspirador contiguo en carcasa insonora



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

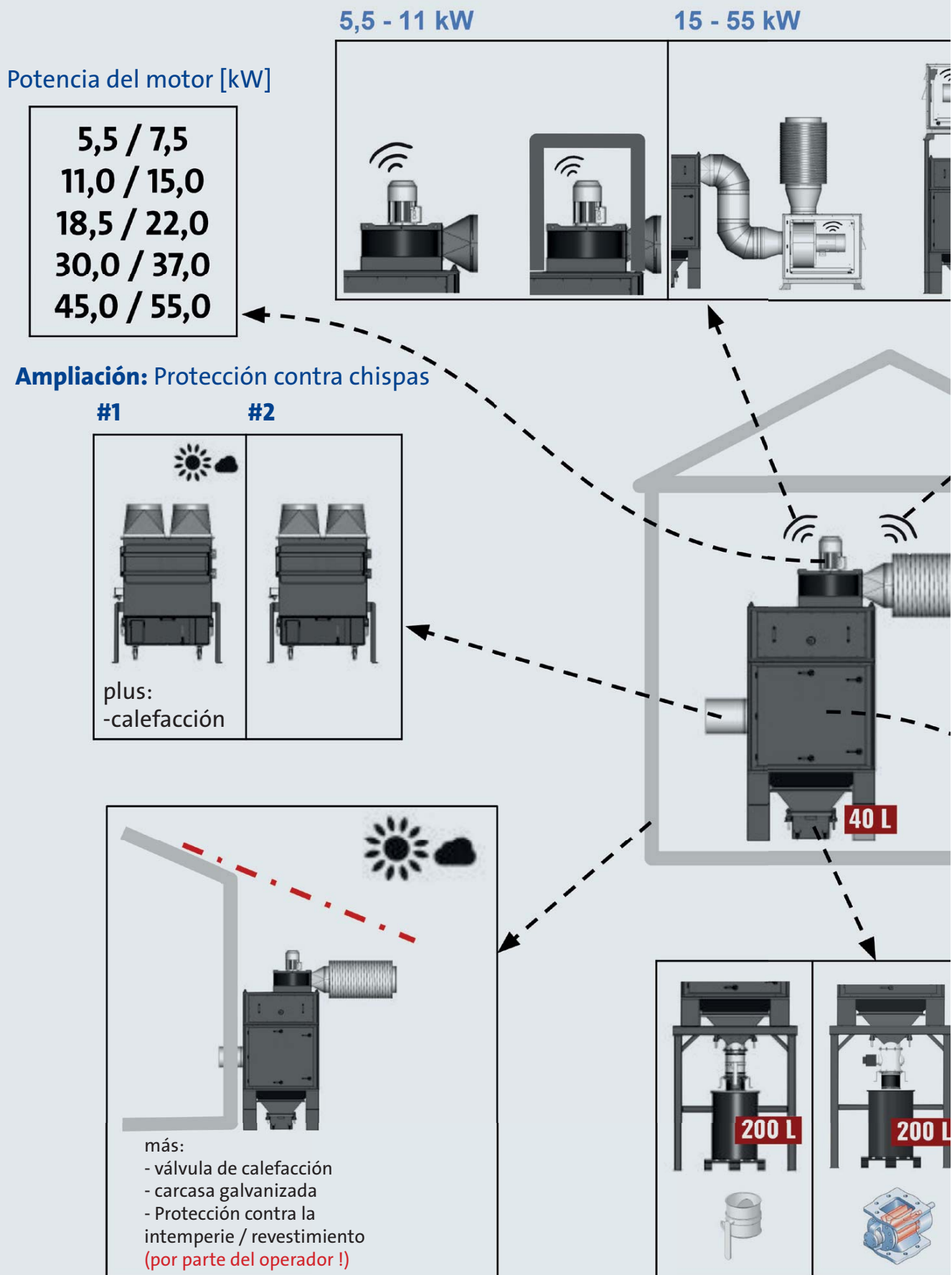


Accesorios para ZPF

	Cartucho de filtración 15,6 m², 327 x 1200 mm 6 a 9 cartuchos por cada módulo	6161200115608	611,00 €	RGD	
	Cartucho de filtración 20 m², 327 x 1200 mm 6 a 9 cartuchos por cada módulo	6161200120008	657,00 €	RGD	
	Cartucho de filtración 25,3 m², Easy Clean Plus, 327 x 1200 mm 6 a 9 cartuchos por cada módulo	6161200225308	1110,00 €	RGD	
	Circuito Master-Slave 400V / 16A	Control de válvulas y control automático de la unidad de filtración a través de disposi- tivo preconectado	150010016	520,00 €	RGB
	Circuito Master-Slave 400V / 32A	Control de válvulas y control automático de la unidad de filtración a través de disposi- tivo preconectado	150010032	542,00 €	RGB
	Circuito Master-Slave 230V / 16A	Control de válvulas y control automático de la unidad de filtración a través de disposi- tivo preconectado	15001001602	497,00 €	RGB
	Master-Slave Unidad de conexión	para el control simultáneo de 3 circuitos Master-Slave máximo	15001001604	92,00 €	RGB



Variantes de ZPF

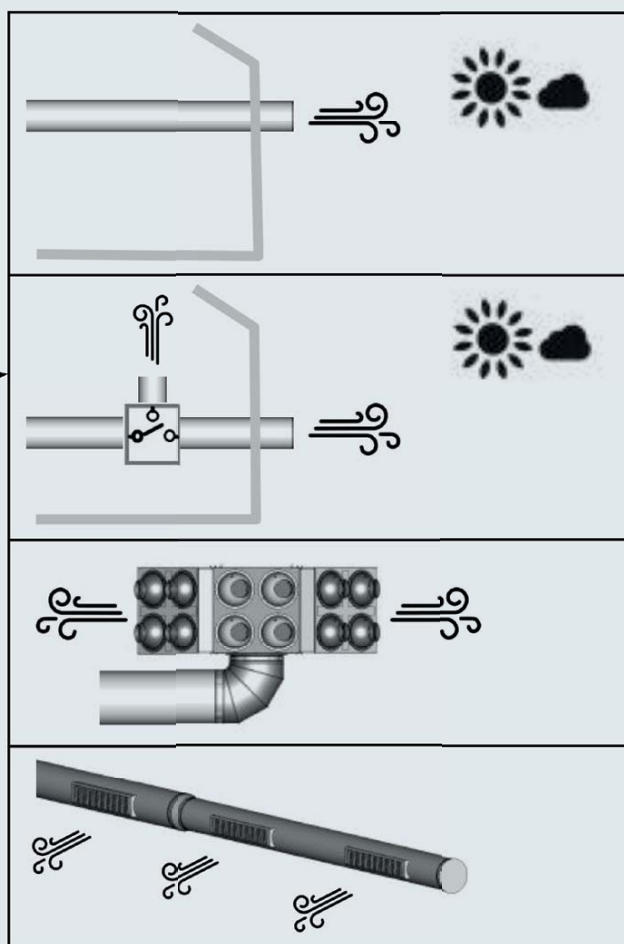
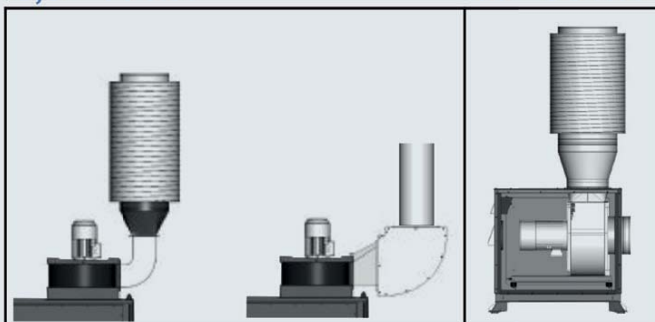


Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



5,5 - 11 kW

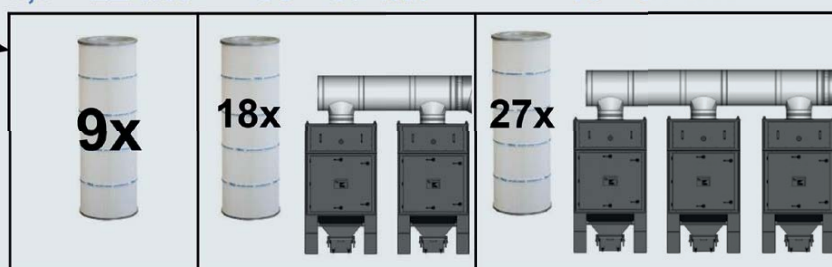
15 - 55 kW



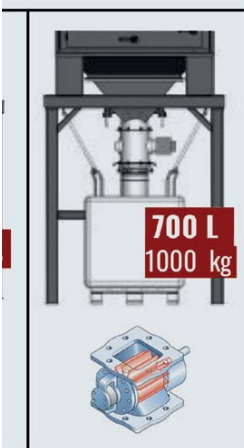
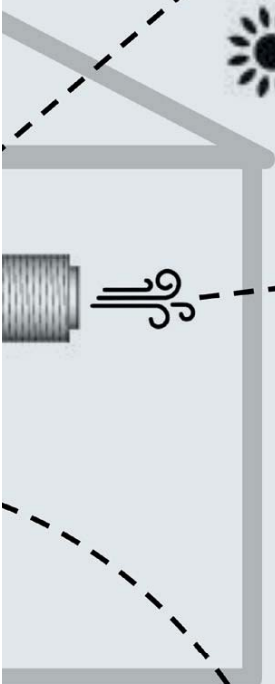
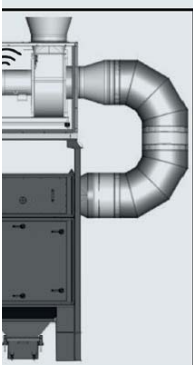
5,5 - 22 kW

30 - 37 kW

45 - 55 kW



Cartuchos filtrantes disponible con varios tipos de material



VarioCube-IFA

Apto para

Aspiración robusta para trabajos de soldadura en astilleros y grandes naves para un máximo de 12 puestos de trabajo. Gracias a la movilidad fácil mediante los patines y ojes de grúa, el equipo puede ser utilizado de forma flexible como equipo fijo o móvil. El equipo tiene certificado IFA para humos de soldadura de clase W3.



VarioCube



Descripción

Este equipo de aspiración y filtración está especialmente diseñado para su uso en astilleros y puede emplearse como sistema central o móvil. Las ventajas de este equipo de aspiración y filtración radica en el proceso de limpiezas óptimo (mayor vida útil de los cartuchos de filtración, aspiración perfecta), lo fácil de su manejo y los escasos trabajos de mantenimiento.

La carcasa es de una construcción de chapa de acero de gran estabilidad y recubierta en su exterior con una capa de polvo de acero. Cada carcasa está provista de una puerta de acceso para facilitar los trabajos de mantenimiento. Las puertas del armario de distribución se pueden abrir por una clave habitual para armarios de distribución.

El sistema está equipado con cartuchos de la clase de filtración BIA M. Estos cartuchos son tratados previamente en fábrica con un medio de ayuda a la filtración. Gracias a este procedimiento se aumenta la vida útil de los cartuchos enormemente en comparación con los cartuchos habituales.

El equipo va provisto de un sistema de limpiezas especial formado por la combinación del control de mando Siemens S7 y el sistema de limpiezas POWER-SPRÜH-SYSTEMS. Esta especial combinación consigue el mejor resultado en la limpieza de los cartuchos de filtración, lo que garantiza la mayor capacidad de aspiración durante todo su funcionamiento. La ventaja del sistema de limpieza radica no sólo en la reducida necesidad de mantenimiento, sino toberas rotativas de desgaste, sino también en el bajo consumo de presión en las limpiezas, es decir de aire comprimido. El mando se envía completamente pre-programado para la aplicación deseada.

En caso de que se quiera ajustar los parámetros de control, se realiza a través de la pantalla del control de mando Siemens S7. Esta unidad de control se debe conectar con un interfaz Harting. Dicha unidad de control no está incluida en el suministro y tiene que ser pedida por separado. Parámetros previamente determinados sólo se piden y cambian mediante la pantalla de mando.

Datos técnicos

VarioCube-IFA	
Volumen de aspiración máx.	2000 m ³ /h
Presión máx.	10000 Pa
Motor	11,0 kW
Tensión de alimentación	400/50 V/Hz
Control del motor	Mando estrella-triángulo
Nivel de ruido	78 dB(A)
Control de filtración	Siemens S7
Medidas	800 x 1200 x 2900 mm



Conexiones frontales para 6 mangueras máximo

En la central de filtración se miden la diferencia de los cartuchos de filtración así como la depresión en el lado de entrada del aire. Los filtros son vigilados constantemente. Al alcanzar una diferencia de presión previamente determinada son enviados impulsos, unos tras otros, a cada válvula magnética. Las válvulas magnéticas se abren por un momento y dejan paso a un golpe de aire comprimido que llega a cada cartucho de filtración. De esta forma se despegan las partículas de polvo cayendo al contenedor de residuos. Este proceso de limpieza se va repitiendo hasta que se reduce el nivel de diferencia de presión hasta alcanzar un nivel de desconexión previamente fijado. Además se pueden iniciar las limpiezas a través de intervalos de tiempo o de forma manual. Tan pronto como surge un problema se enciende la luz de control roja. El sistema dispone de un interruptor de encendido / apagado, así como un interruptor de emergencia y se suministra con enchufe con cable.

Equipamiento de serie

- ▶ Reductor de presión con manómetro 1/2" para 0,5-10 bar
- ▶ Presostato que da una señal en caso de que la presión en el tanque de aire comprimido baje <2 bar y apaga el sistema

- ▶ Temporizador con módulo de batería para arrancar/parar automáticamente el equipo
- ▶ Sensor de partículas para el colector de polvo, para supervisar mecánicamente el nivel de polvo en el colector
- ▶ Lámpara de control de aire comprimido
- ▶ Lámpara de control de alarma de limpieza / estado de filtro



Elementos de mando fácilmente accesibles

- ▶ Lámpara de control de avería del motor
- ▶ Lámpara de control del colector de polvo
- ▶ Interfaz Harting para conexión de la unidad de control externo
- ▶ Botón para limpieza manual de los cartuchos
- ▶ Botón de encendido/apagado con lámpara de control integrada
- ▶ Interruptor principal (suministra tensión al sistema)
- ▶ Botón de paro de emergencia
- ▶ Balizas estroboscópicas para avisar averías

Opcional

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

Modelos

VarioCube-IFA

RG C

9501442110201402

Precio a consulta

Accesorios para VarioCube



Cartucho filtrante 10 m²
327 x 600 mm
(Equipamiento estándar con 4 cartuchos)

6160600110008

465,00 €

RG D



Elemento de control externo Siemens S7

15000007

817,00 €

RG C

Separador húmedo

Apto para

La deposición de polvo de lijado - en especial también para el polvo de aluminio.



*Separador húmedo
(ejemplo con tubería de aire
saliente conectada)*

Descripción

Las ventajas de este equipo radican en su sencillo e complicado funcionamiento. No existen toberas o elementos que puedan dar lugar a fallos.

El aire es limpiado mediante el arremolinamiento del polvo con el agua. Las partículas de polvo contenidas en la corriente de aire son atrapadas y envueltas por el agua.

Las partículas de polvo separadas se acumulan en forma de lodo en el depósito inferior y se pueden vaciar a través del grifo que se encuentra en la parte inferior del tanque de lavado.

El aspirador es apto para su uso continuo y viene montado de serie en la parte superior del equipo.

El motor del separador húmedo necesita muy pocas inspecciones.

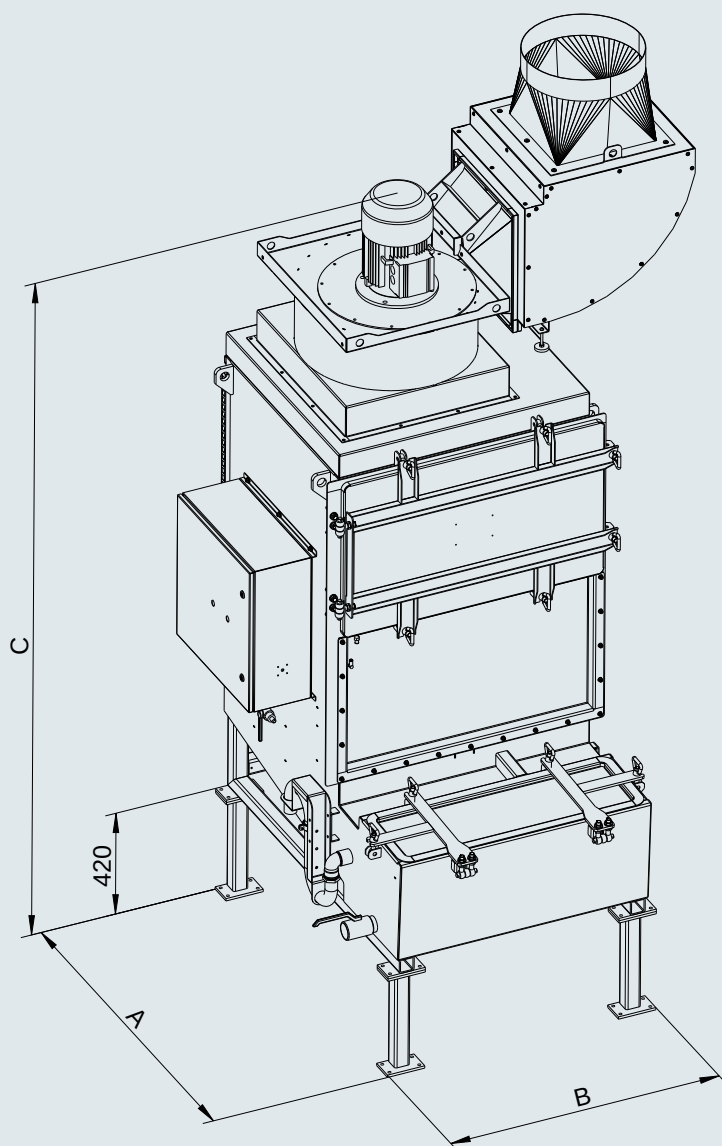
Equipamiento de serie

- ▶ Aspirador de gran estabilidad y rendimiento
- ▶ Carcasa de chapa de acero galvanizado con recubrimiento de polvorización
- ▶ Grifo para la salida del agua
- ▶ Depósito de agua
- ▶ Regulador de nivel
- ▶ Llave de bloqueo
- ▶ Pies de apoyo 420 mm (uso opcional)

Datos técnicos

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

Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



Medidas

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

Modelos

Separador húmedo

RGC

Volumen de aspiración máx.	1500 m³/h	2000 m³/h	3000 m³/h	3500 m³/h	5000 m³/h	7500 m³/h	9000 m³/h
Motor	1,5 kW	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW	5,5 kW	7,5 kW	11,0 kW
Estándar	WNA 1500 200350015	WNA 2000 200350022	WNA 3000 200350030	WNA 3500 200350040	WNA 5000 200350055	WNA 7500 200350075	WNA 9000 20035001502
	12100,00 €	12955,00 €	13005,00 €	13185,00 €	17790,00 €	19510,00 €	25840,00 €
Para polvo de aluminio	WNA-AL 1500 20035001577	WNA-AL 2000 20035002277	WNA-AL 3000 20035003077	WNA-AL 3500 20035004077	WNA-AL 5000 20035005577	WNA-AL 7500 20035007577	WNA-AL 9000 2003500150277
	14920,00 €	16010,00 €	16870,00 €	17150,00 €	23160,00 €	25530,00 €	28375,00 €



Accesorios para Separador húmedo



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

20035015007 1680,00 €

RG C



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

20035025007 1680,00 €

RG C



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

20035035007 2190,00 €

RG C



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

20035045007 2687,00 €

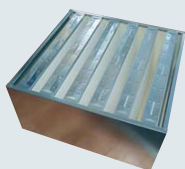
RG C



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

20035055007 2687,00 €

RG C

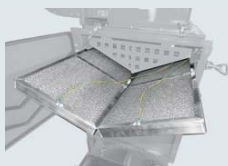


Filtro de repuesto para filtro posterior: caja de
filtro H13 para kit de aire circulante WNA

(hasta WNA 5000 se
requiere una caja, a
partir de WNA 7500 se
requiere dos cajas)

10030200350 780,00 €

RG C

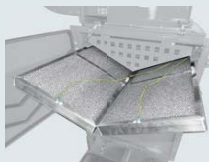


Filtro de malla metálica 295 x 595 x 50 mm
para WNA-1500 / WNA-1500-AL

2 filtros por equipo

200351500 311,00 €

RG C



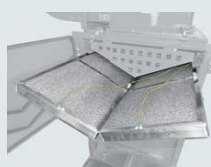
Filtro de malla metálica 405 x 795 x 50 mm
para WNA y WNA AL 2000/3000/3500

2 filtros por equipo

200353500 328,00 €

RG C

Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



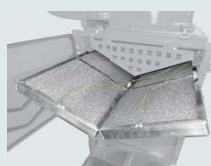
Filtro de malla metálica 995 x 515 x 50 mm
para WNA-5000 / WNA-5000-AL

2 filtros por equipo

200355000

373,00 €

RGC



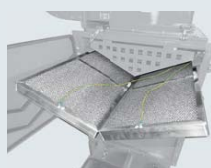
Filtro de malla metálica 625 x 1195 x 50 mm
para WNA und WNA AL 7500

2 filtros por equipo

200357500

475,00 €

RGC



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

2 filtros por equipo

200359000

599,00 €

RGC



En TEKA utilizamos excelentes sistemas inteligentes de filtración y materiales de filtro de alta calidad para reducir el riesgo de incendios.

No obstante, nunca se puede excluir que una sola chispa pueda provocar un incendio en el proceso del polvo y se inflame. Por lo tanto hemos desarrollado muchos conceptos para la protección contra incendios en nuestros filtros de aspiración, el cual funciona de manera preventiva pero también puede reducir en caso de un incendio el grado de daños.

También tenemos sensores adicionales como por ejemplo el TEKA Airtracker que se puede integrar razonablemente y ofrece un control eficiente de las unidades de aspiración y filtración no excluyendo el ámbito de la protección de empleados y de calidad en los procesos de fabricación.



Nuestra línea directa

+34.931.60.00.20





Trampa anti-chispas

Apto para

*sistemas centrales de aspiración y filtración y para tuberías de aspiración.
Dispositivo de seguridad idóneo contra el fuego en equipos de filtración.*



Trampa anti-chispas

Descripción

La trampa anti-chispas está formada por un módulo individual con láminas de cobre integradas. La disposición de las láminas de cobre consigue múltiples desviaciones de la corriente de aire en las que las chispas chocan contra el cobre desprendiendo su energía.

Equipamiento de serie

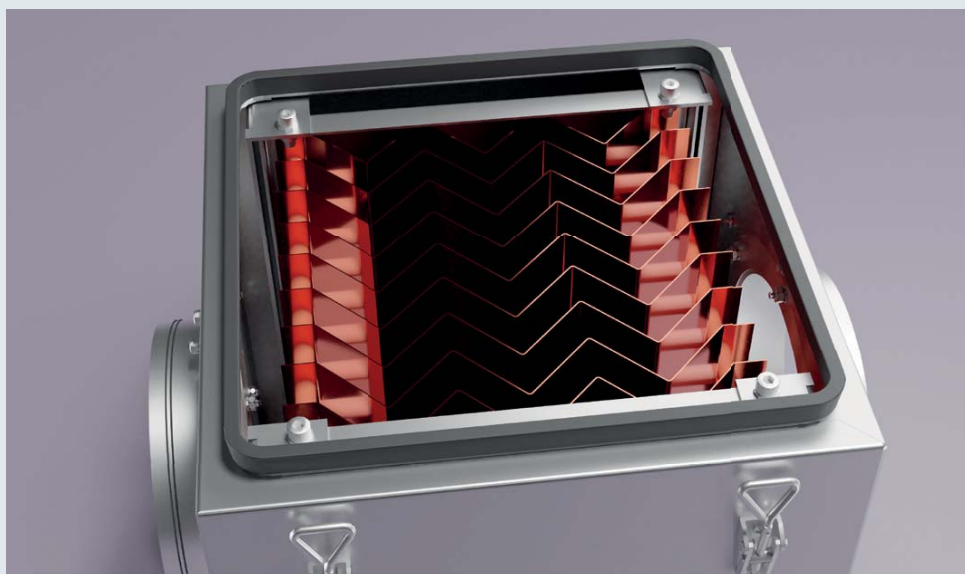
- Láminas de cobre
- Abertura de mantenimiento

La trampa anti-chispas se puede montar directamente en el sistema de filtración o integrarse en la tubería de aspiración. (Ver accesorios a partir de la pág. 74).

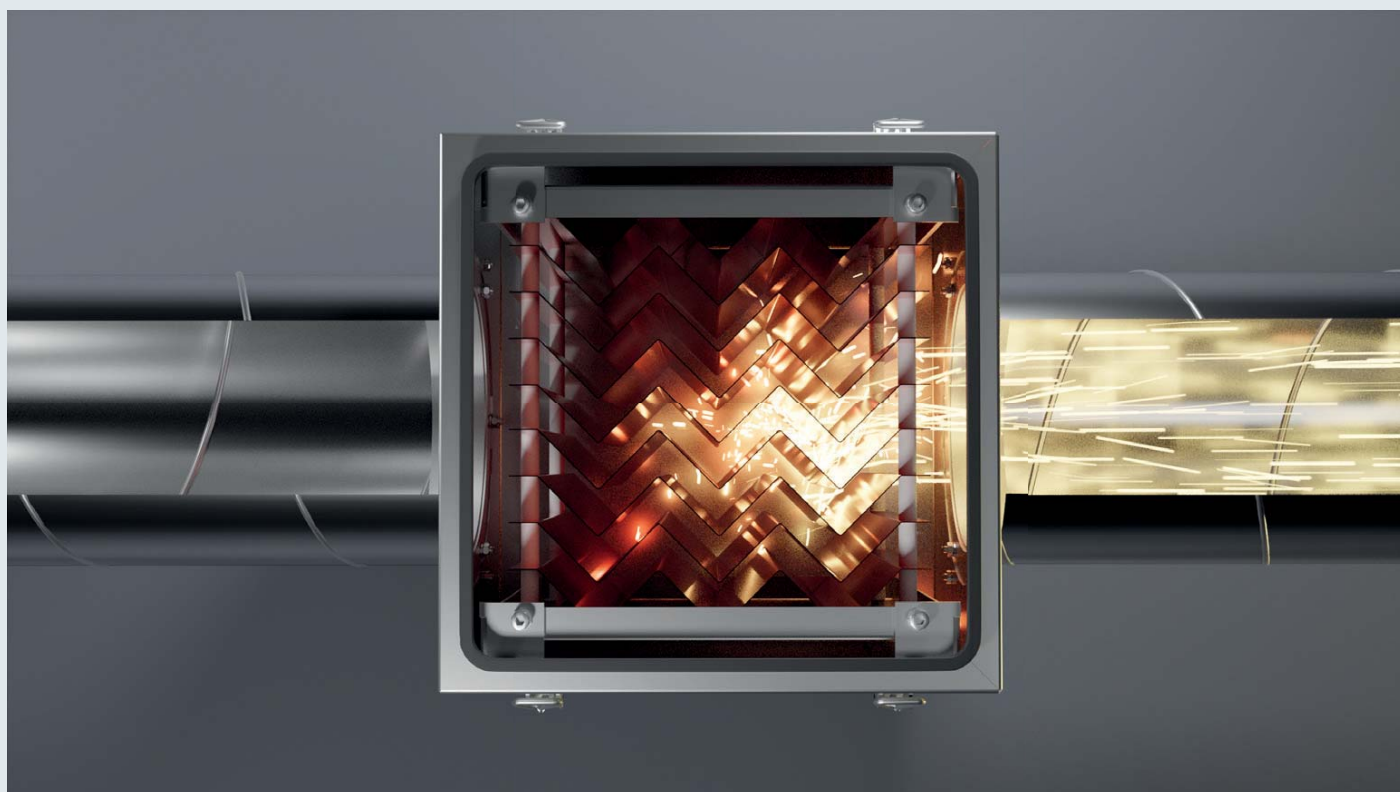
En caso de necesidad se puede limpiar la trampa anti-chispas a través de una abertura para el mantenimiento.



Vista con tapa abierta



Vista detallada de las laminas de cobre (aprox. 17 kg contenido en cobre)



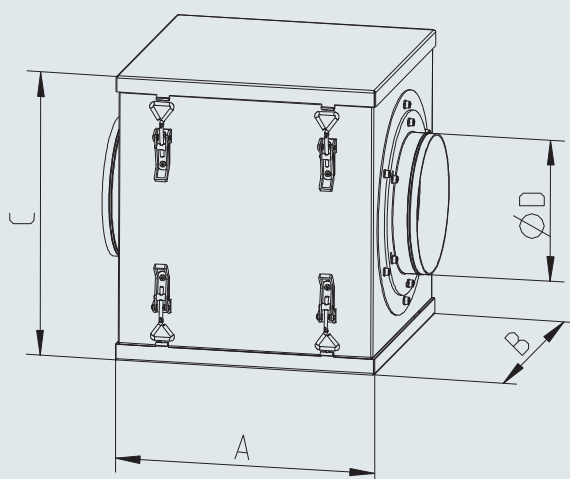
Principio de funcionamiento de la trampa anti-chispas

Al lado derecho las chispas entran en el interior de la trampa anti-chispas. Las láminas de cobre desvían las chispas varias veces. Ya en el centro de la trampa anti-chispas una gran cantidad de las chispas está apagado. Al lado izquierdo la

corriente de aire sale de la trampa anti-chispas y se va a través de una tubería a la unidad de aspiración y filtración. El riesgo de una inflamación se ha minimizado.

Medidas

Ø	A	B	C
100 - 160 mm	377 mm	284 mm	375 mm
180 - 250 mm	377 mm	377 mm	415 mm
280 - 315 mm	377 mm	437 mm	475 mm
355 - 400 mm	377 mm	507 mm	545 mm
450 mm	870 mm	507 mm	545 mm



Modelos

Trampa anti-chispas

RGF

Toma de aspiración	Ø 100 mm	Ø 125 mm	Ø 150 mm	Ø 160 mm	Ø 180 mm	Ø 200 mm	Ø 224 mm
	95014901009006	95014901259006	95014901509006	95014901609006	95014901809006	95014902009006	95014902249006
	818,00 €	818,00 €	818,00 €	818,00 €	818,00 €	818,00 €	818,00 €
	Ø 250 mm	Ø 280 mm	Ø 315 mm	Ø 355 mm	Ø 400 mm	Ø 450 mm	
	950149025019006	95014902809006	9501490315059006	95014903559006	9501490400109006	950144509006	
	818,00 €	1110,00 €	1110,00 €	1515,00 €	1515,00 €	1515,00 €	



Pre-separador de chispas

Apto para

sistemas centrales de aspiración y filtración. Sistema de seguridad idóneo contra el fuego en sistemas de filtración.



Pre-separador de chispas

Descripción

En los trabajos de transformación del metal se desprenden junto a partículas nocivas de acceso a los pulmones, también chispas y materias incandescentes - por ejemplo en trabajos de amoladura y en procesos de corte.

De la desviación especial que sufre la corriente de aire dentro del sistema resulta que las partículas más gruesas, y sobre todo que los materiales incandescentes sean conducidos al agua de manera que no pueden ocasionar incendios.

Equipamiento de serie

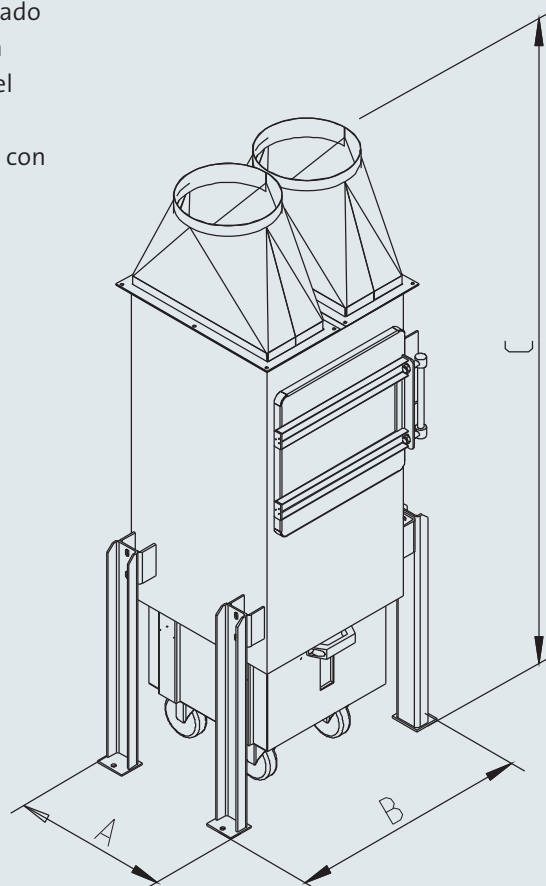
- Regulador de nivel
- Carcasa de chapa de acero galvanizado con recubrimiento de polvorización
- Visor de cristal para control del nivel de agua
- Puerta de control y mantenimiento con cierres tensores
- Depósito colector
- Toma de conexión para el agua
- Pieza de conexión para tubería
- Llave de bloqueo

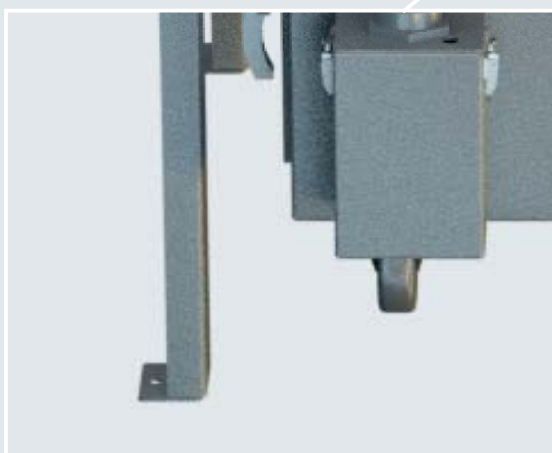
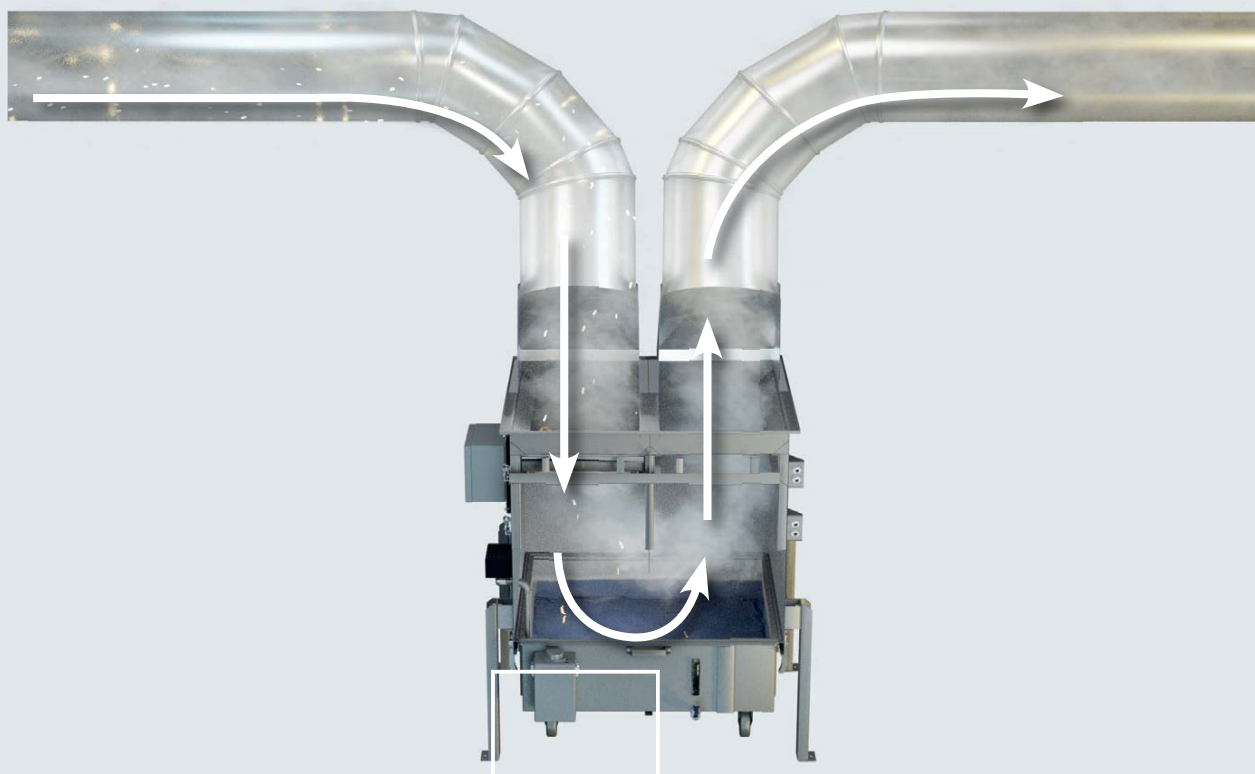
Opcional

- Carcasa en acero inoxidable
- Depósito colector en acero inoxidable

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 agua y se extinguen.

Principio de funcionamiento del pre-separador de chispas

La mezcla de chispas y humo de amoladura, de corte o de soldadura va a través de la tubería al pre-separador de chispas. En el interior de la carcasa la corriente se desvía de 180 grados. Las chispas caen al agua del pre-separador de chispas y se extinguen.

Lo que queda es la corriente de aire, la cual va normalmente sin peligro a la sección de filtración de la unidad de aspiración y filtración donde se filtran más de un 99,9 % de las partículas del humo. Después el aire limpio puede reconducir a la nave.

Modelos

Accesorios: Pre-separador de chispas

RGC

Volumen de aspiración máx.

<i>hasta 3000 m³/h</i>	<i>hasta 6000 m³/h</i>	<i>hasta 12000 m³/h</i>	<i>hasta 15000 m³/h</i>
FVS 1000 - 3000 201010205	FVS 4000 - 6000 201040205	FVS 7000 - 12000 201080205	FVS 12000 - 15000 201150205
4075,00 €	4370,00 €	5185,00 €	5855,00 €



TEKA Concepto de protección contra incendios

En general hay muchas posibilidades de equipar un equipo de aspiración con opciones, que hacen que sea un sistema más seguro. Es importante que se realice que no existe un socorro que previene hasta el 100% que se desarrolle un incendio en los filtros.

Las medidas que pueden adoptarse deben ser siempre proporcionales al esfuerzo realizado.

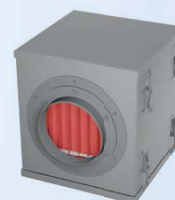
En la mayoría las medidas mencionadas para la prevención ya ofrecen un bien socorro. Debido al foco de aplicación podría ser útil, adjuntar más sistemas de sensorio, de detección y de apago a las medidas preventivas para minimizar el peligro de dañadas más grandes.

Ojo: Los equipos de aspiración y filtración de Teka están diseñados para la captación de humo para la metalurgia térmica y mecánica y no deben ser utilizados para otros procesos.

MEDIDAS DE PREVENCIÓN



Pre-separador de chispas

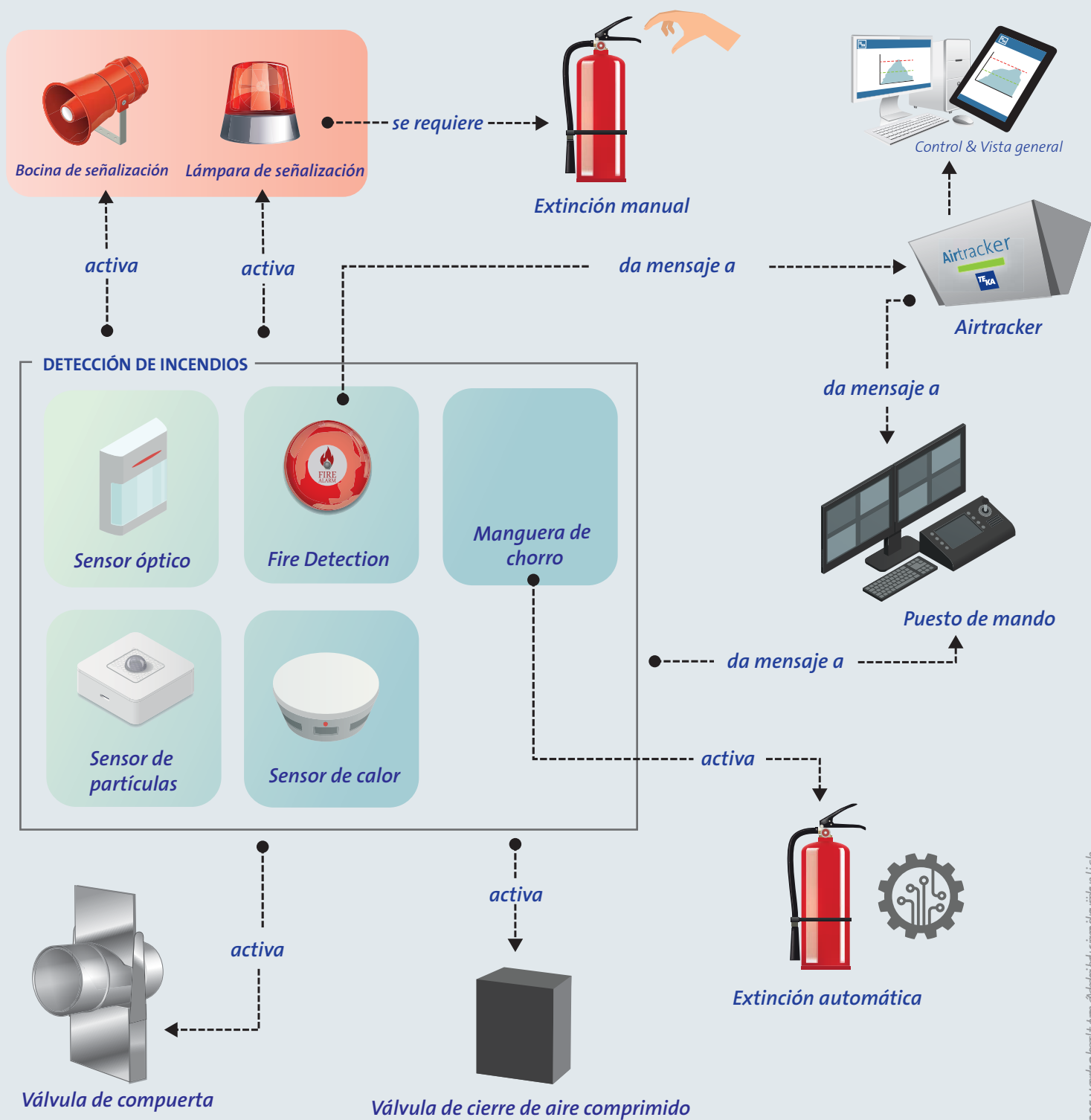


Trampa anti-chispas



Sparktoo

se
amplia
por





La técnica del aire ambiental funciona debajo el principio de revolucionar todo el aire de un ámbito y reconducirlo de forma limpia a los puestos de trabajo.

Muchos de nuestros equipos en cuanto a la técnica del aire ambiental se puede utilizar sin necesidad de colocar tuberías por lo que se reduce el precio del montaje.

Ofrecemos una gran cantidad de diferentes tipos de quipos para poder hacer frente a las necesidades estructurales.

Por el modo de recirculación apenas hay que recircular aire fresco por lo que se puede minimizar gastos de calefacción.

Equipos de la técnica del aire ambiental principalmente deben ser utilizados para ayudar a la aspiración. Siempre debería ser la primera decisión, aspirar los polvos puntualmente directamente en el punto de origen por lo que se ofrece el socoro más efectiva a los empleados.

5. Espacio técnico de aspiración y filtración

Nuestra línea directa

+34.931.60.00.20



CleanAir-Cube

Apto para

Limpieza de aire ambiental adicional

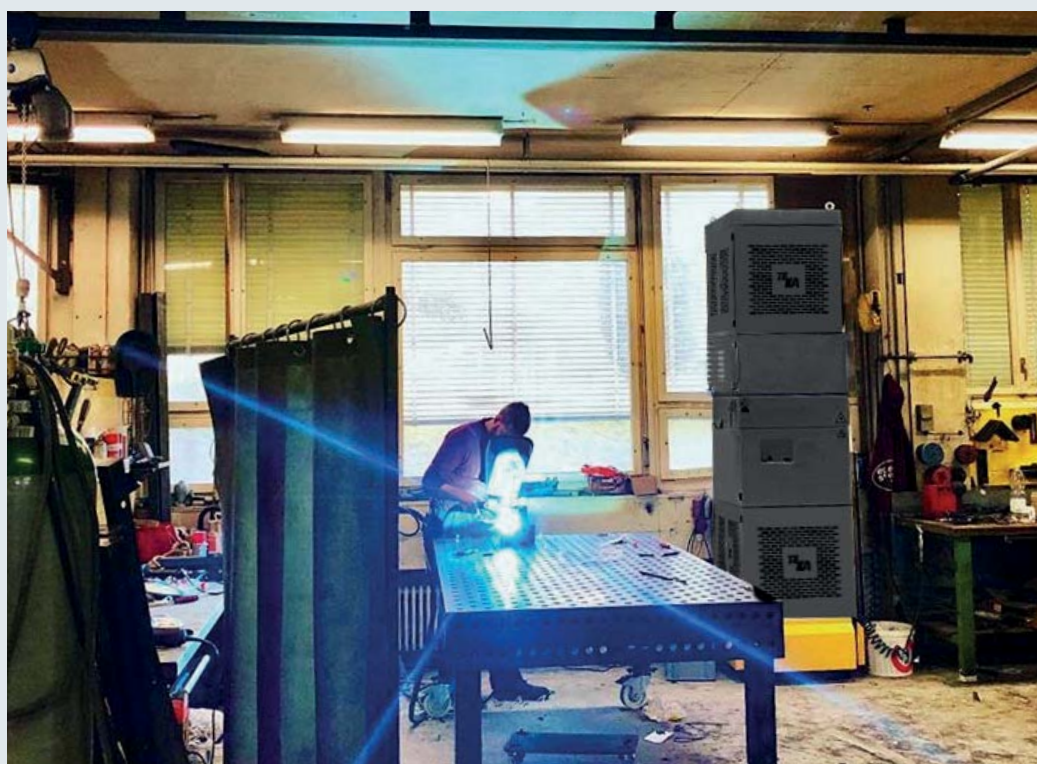


CleanAir-Cube

Descripción

El CleanAir-Cube es un equipo de aspiración y filtración de aire ambiental con filtros desechables. Los campos de aplicación son predominantemente empresas de la industria, talleres de soldadura por polvos, humos posteriores y adicionalmente como ampliación a los sistemas de una aspiración puntual.

El CleanAir-Cube sirve como medida de prevención, la cual evita un riesgo causado por polvos peligrosos. Alternativamente se puede utilizar el CleanAir-Cube como sistema de aspiración y filtración de aire ambiental.



Datos técnicos

CleanAir-Cube

Volumen de aspiración máx.	8000 m³/h
Potencia del motor	550 W
Tensión	230 V / 50 Hz
Grado de separación	> 99%
Toma de corriente	4 A
Nivel de ruido	65 dB(A)
Medidas (AxFxA)	865 x 682 x 2778 mm

Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



Ejemplo de aplicación: CleanAir-Cube con Airtracker

Modelos

CleanAir-Cube

RG C

20170201

9120,00 €



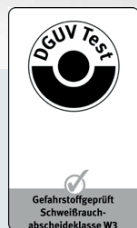
AIRTECH P10

Apto para

purificación del aire con contaminantes en naves de trabajo. El equipo tiene certificado IFA para humos de soldadura de clase W3.



AIRTECH P10



Descripción

La serie TEKA AIRTECH se trata de un sistema espacio técnico "Stand Alone System". Los campos de aplicación son principalmente empresas industriales y talleres de soldadura, en donde no se pueden realizar aspiraciones puntuales, así mismo el sistema AIRTECH se utilizará para mantener la limpio del aire en la nave de trabajo.

A través de los canales de entrada de montaje lateral, de los cuales el punto de detección es de aproximadamente 3 m La altura, serán los contaminantes captados mediante rejillas de aspiración y a continuación serán filtrados.

Las partículas contaminantes se almacenan en la superficie del cartucho de filtración.

Los cartuchos de filtración serán limpiados en los intervalos requeridos a través de aire comprimido, de forma totalmente automática. Las partículas adheridas al cartucho, se disuelven por la explosión de aire comprimido y serán recogidas por el cajón colector de polvo. El aire limpio será reconducido individualmente a la nave de trabajo mediante Toberas de expulsión

de paso ancho. De este modo será transportado el aire contaminado en dirección de los canales de entrada.

Como un dispositivo de seguridad cuenta la instalación con un sensor de partículas a un lado del aire limpio. De este modo se lleva a cabo un control de seguridad permanente en el sistema, por ejemplo: contra una rotura del filtro.

En caso de mensaje de error, el aspirador se apagará automáticamente. Al mismo tiempo da el control del equipo, una señal de alerta acústica y óptica al usuario.

El sistema de filtración AIRTECH cuenta con certificado-IFA conforme DIN EN ISO 15012-1 o DIN EN ISO 21904-1/-2 y ha sido probado y certificado por el instituto IFA (Comisión nacional de seguridad y salud en el trabajo BGIA) para humos de soldadura de clase W3. Varios tipos de polvo, incluyendo por ejemplo: partículas de humo de soldadura que también se encuentran en el suministro de combustible de fuentes de ignición.

Datos técnicos

AIRTECH P10

Volumen de aspiración máx.	10 000 m³/h
Motor	11,0 kW
Grado de separación	≥ 99 %
Medidas	800 x 1200 x 3 990 mm (ancho incl. canales 5130 mm, fondo con tobera 1455 mm)

INCLUIDO
SISTEMA DE LIMPIEZAS



Para más información ver
página 50

Nuestra línea directa

+34.931.60.00.20



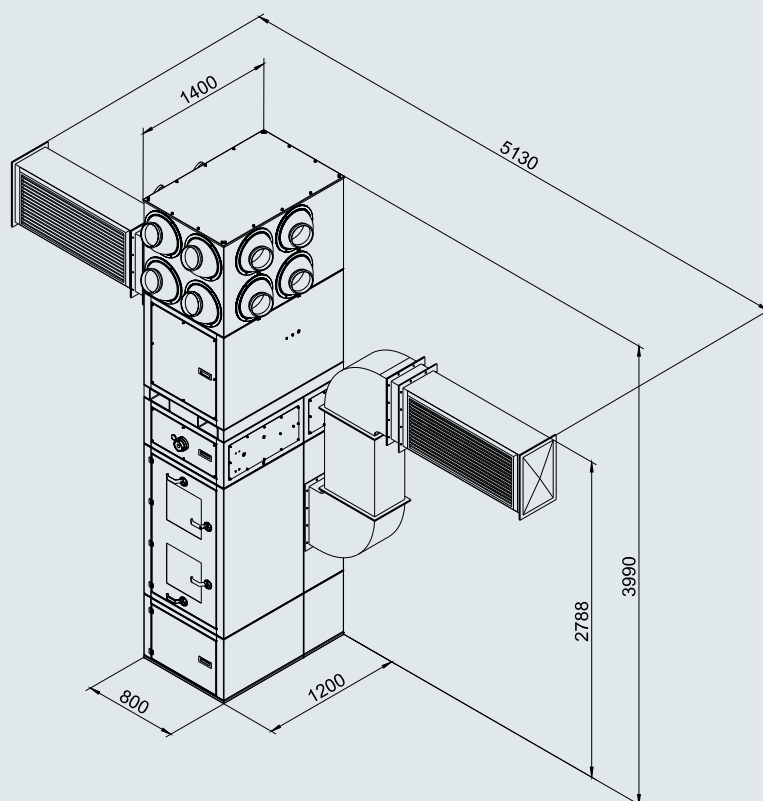
El usuario debe tomar las medidas apropiadas para evitar riesgos específicos. El tiene que tener cuidado especialmente, en que ninguna fuente de ignición sea aspirada durante la operación de la planta. En caso de materiales explosivos, solicite una oferta ATEX por separado.

Equipamiento de serie

- ▶ Carcasa en chapa de acero de gran resistencia (recubrimiento en polvo por dentro y por fuera)
- ▶ Limpieza completamente automática vía sistema-POWER-SPRÜH sin desgaste ni mantenimiento
- ▶ Módulo de filtración con conexiones de aspiración en ambos lados
- ▶ Sistema de limpieza con tanque de aire comprimido
- ▶ Aspirador con carcasa-silenciador
- ▶ Cartuchos filtrantes de categoría BIA M
- ▶ Canal de aspiración
- ▶ Panel de mando
- ▶ Medio de ayuda a la filtración
- ▶ Bolsa-PE para el cajón colector de polvo

Opcional

- ▶ Variador de frecuencia
- ▶ Trampa anti-chispas (kit de 2 uds.)
- ▶ Sensor de partículas



Modelos

AIRTECH P10	Trampa anti-chispas (kit de 2 uds.)
950141610	9501491906
Precio a consulta	Precio a consulta



AIRTECH Sistema central de aspiración y filtración

Apto para

purificación del aire con contaminantes en naves de trabajo. El equipo tiene certificado IFA para humos de soldadura de clase W3.



Descripción

El sistema de filtración cuenta con certificado-IFA conforme DIN EN ISO 15012-1 o DIN EN ISO 21904-1/-2. Muchas veces una aspiración localizada no resulta suficiente para mantenerse por debajo de los límites de exposición y con ello evitar un peligro para las personas. Entonces resulta necesario ventilar la nave adicionalmente.

Los contaminantes son captados a una altura aproximada de 3-4 m mediante rejillas de aspiración y a continuación son filtrados. El aire purificado es reconducido a la nave a la altura del techo mediante toberas de expulsión.

Las ventajas del sistema AIRTECH radican en las características óptimas de la limpieza (larga duración de los cartuchos filtrantes, buen rendimiento de aspiración), el fácil manejo y los bajos costes de mantenimiento. Dado que no es necesaria ninguna tubería, la ubicación del sistema es flexible.

Con la recirculación del aire en la nave de trabajo se reducen enormemente los costes de calefacción. No obstante ha de observarse la nueva normativa sobre sustancias peligrosas (GefstoffV).

Los sistemas de filtración están equipados con cartuchos filtrantes de la categoría de filtración BGIA M (grado de separación $\geq 99\%$) y disponen de un sistema especial de limpieza formado por la combinación de la pantalla de mando con el sistema-POWER-SPRÜH. Esta combinación obtiene el mejor rendimiento de limpieza de los cartuchos de forma que se garantiza una aspiración óptima durante todo el funcionamiento.



AIRTECH P30



Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch-
abscheideklasse W3

INCLUIDO
SISTEMA DE LIMPIEZAS



Para más información ver
página 50

Datos técnicos

AIRTECH Sistema central de aspiración y filtración

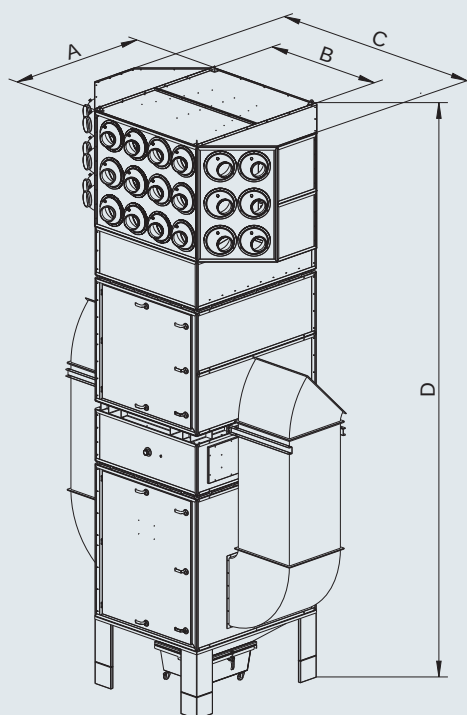
Volumen de aspiración máx.	18000–30000 m ³ /h
Motor	11,0–22,0 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$

Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20

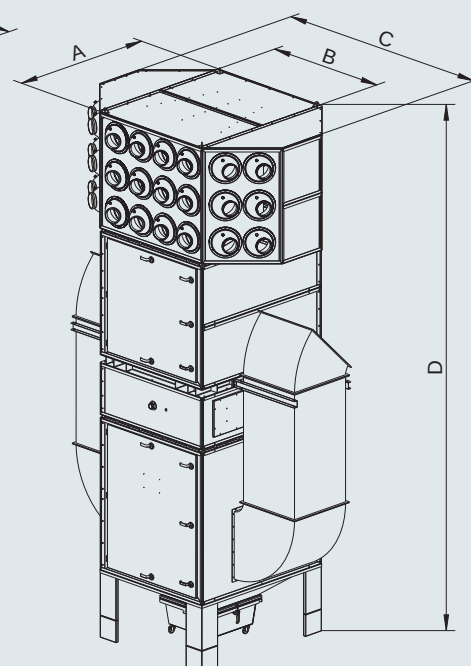


Equipamiento de serie

- Carcasa en chapa de acero de gran resistencia (recubrimiento en polvo por dentro y por fuera)
- Limpieza completamente automática vía sistema-POWER-SPRÜH sin desgaste ni mantenimiento
- Módulo de filtración con conexiones de aspiración en ambos lados
- Sistema de limpieza con tanque de aire comprimido
- Aspirador con carcasa-silenciador
- Cartuchos filtrantes de categoría BIA M
- Canal de aspiración
- Panel de mando
- Medio de ayuda a la filtración
- Bolsa-PE para el cajón colector de polvo



con carcasa-silenciador



sin carcasa-silenciador

Opcional

- Tubería de aspiración
- Dispositivo para conexión de tubería
- Variador de frecuencia
- Sensor de partículas

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

Volumen de aspiración máx.	18000 m³/h	24000 m³/h	30000 m³/h
Motor	11,0 kW	15,0 kW	22,0 kW
Área de filtración	324 m² (9 x 36 m²)	324 m² (9 x 36 m²)	432 m² (12 x 36 m²)
	AIRTECH P18 940141618	AIRTECH P24 940141624	AIRTECH P30 940141630
	Precio a consulta	Precio a consulta	Precio a consulta

Cartuchos filtrantes para AIRTECH (Equipamiento estándar P18/P24 = 9 cartuchos, P30 = 12 cartuchos)



Cartucho de filtración 36 m²,
327 x 1715 mm

6161720136008

790,00 €

RGD



BlowTec sistema central de aspiración y filtración

Apto para

Purificación del aire contaminado en el área de trabajo, con diseño modular para perfecta adaptación a las circunstancias de la nave. El equipo tiene certificado IFA para humos de soldadura de clase W3.



ejemplo: BlowTec

Descripción

“AIRTECH – BlowTec” es uno de los muchos desarrollos de la casa TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie. Los equipos y sistemas centrales de aspiración y filtración es la solución óptima para las áreas de trabajos que exigen más de una aspiración parcial.

Su mayor ventaja: la energía-eficiente y la reducción de gastos técnicos. Durante el periodo de calefacción se pueden reducir los costos de energía en gran medida, mientras que el aire purificado y recirculado conduce el calor del techo al área de trabajo. Alternativamente, esto puede ser conducido también hacia el exterior. La estructura modular de “AIRTECH – BlowTec” se deja adaptar óptimamente a las condiciones de la nave. Las tuberías aspiran el aire contaminado pasando por los filtros y una vez filtrado se dirige a las toberas ajustables, siendo estas ajustables en altura y longitud. Las dimensiones estándar garantizan plazos de entrega cortos y un montaje rápido.

Equipamiento de serie

- ▶ Carcasa en chapa de acero de gran resistencia (recubrimiento en polvo por dentro y por fuera)
- ▶ Limpieza completamente automática vía sistema-POWER-SPRÜH sin desgaste ni mantenimiento
- ▶ Aspirador con carcasa-silenciador
- ▶ Cartuchos de filtración de categoría BIA M
- ▶ Sensor de partículas
- ▶ Parte del filtro
- ▶ Parte del aspirador
- ▶ Panel de mando
- ▶ Cabeza de tobera
- ▶ Silenciador
- ▶ Módulo de conexión entre el filtro y el aspirador así como también con la cabeza de tobera.
- ▶ Medio de ayuda a la filtración (Precoat)
- ▶ Bolsa-PE para el cajón colector de polvo

Opcional

- ▶ Tubería de aspiración
- ▶ Variador de frecuencia

OBSERVACIÓN:

La tubería será diseñada de acuerdo al proyecto.

INCLUIDO
SISTEMA DE LIMPIEZAS



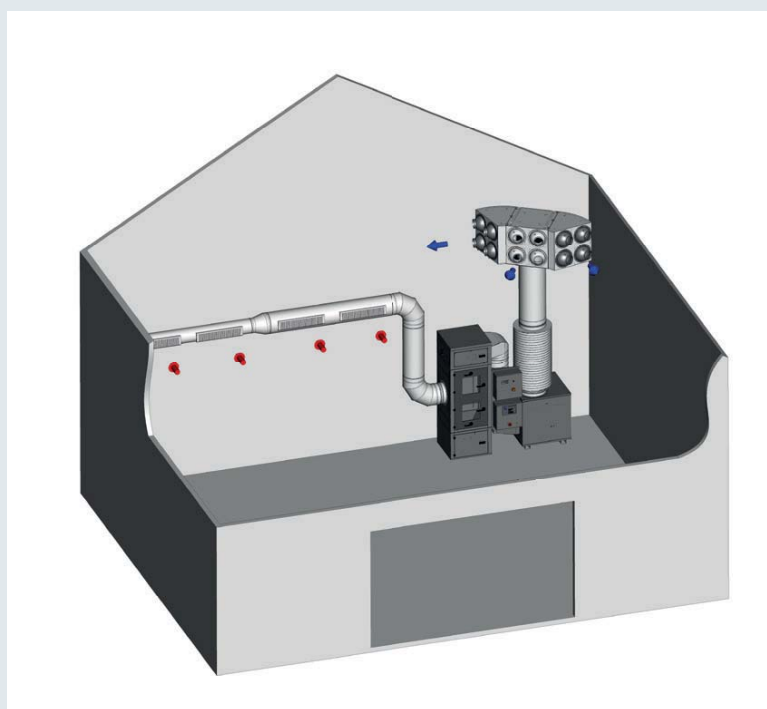
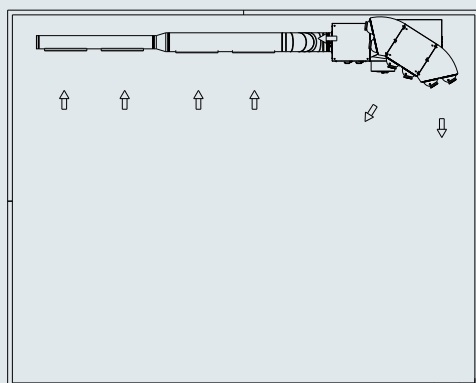
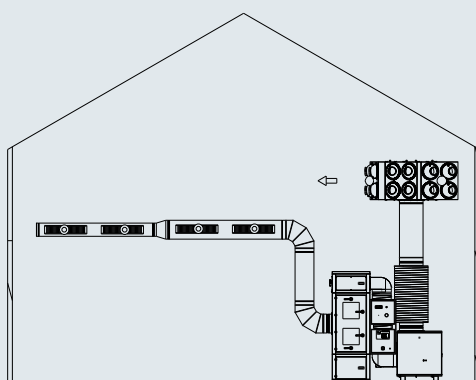
Para más información ver
página 50

Datos técnicos

BlowTec central de aspiración y filtración

Volumen de aspiración máx.	7500–10000 m³/h
Motor	7,5–11,0 kW
Grado de separación	≥ 99 %

Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



Ejemplo de utilización: Sistema BlowTec en una nave

Modelos

BlowTec sistema central de aspiración y filtración		
Volumen de aspiración máx.	7500 m ³ /h	10000 m ³ /h
Motor	7,5 kW	11,0 kW
Área de filtración	100 m ² (4 x 25 m ²)	100 m ² (4 x 25 m ²)
	BlowTec P7,5 9501441075100358	BlowTec P10 9501441110100358
	Precio a consulta	Precio a consulta



PushPull sistema central de aspiración y filtración

Apto para

Purificación del aire contaminado en el área de trabajo.



FILTERCUBE 4H/ PushPull

Descripción

A menudo no es suficiente la aspiración puntual del aire contaminado en el lugar de trabajo. En este caso TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie ofrece el sistema “Push-Pull” como complemento útil.

El aire contaminado es aspirado por una tubería de aproximadamente 4 metros de altura. Después de la purificación del aire mediante el equipo de filtración FILTERCUBE, el aire purificado será devuelto al lugar de trabajo a través de rejillas y de toberas de soplado. La circulación del aire se ocupa de que las partículas nocivas sean capturadas continuamente y ayuda a mejorar de una forma duradera el clima de la nave.

El equipo FILTERCUBE ha sido probado y certificado por el instituto IFA (Comisión nacional de seguridad y salud en el trabajo BGIA) para humos de soldadura de clase W3. Una gran ventaja, es que el control automático del ventilador realiza facilita la limpieza del filtro.

Equipamiento de serie

- ▶ Limpieza completamente automática vía sistema-POWER-SPRÜH sin desgaste ni mantenimiento
- ▶ Panel de mando
- ▶ Puertas de mantenimiento en todos los módulos
- ▶ Puerta de mantenimiento en la carcasa de los cartuchos con ventanilla de vidrio de seguridad
- ▶ Medio de ayuda a la filtración
- ▶ Bolsa-PE para el cajón colector de polvo.

OBSERVACIÓN:

La tubería será diseñada de acuerdo al proyecto.

INCLUIDO
SISTEMA DE LIMPIEZAS



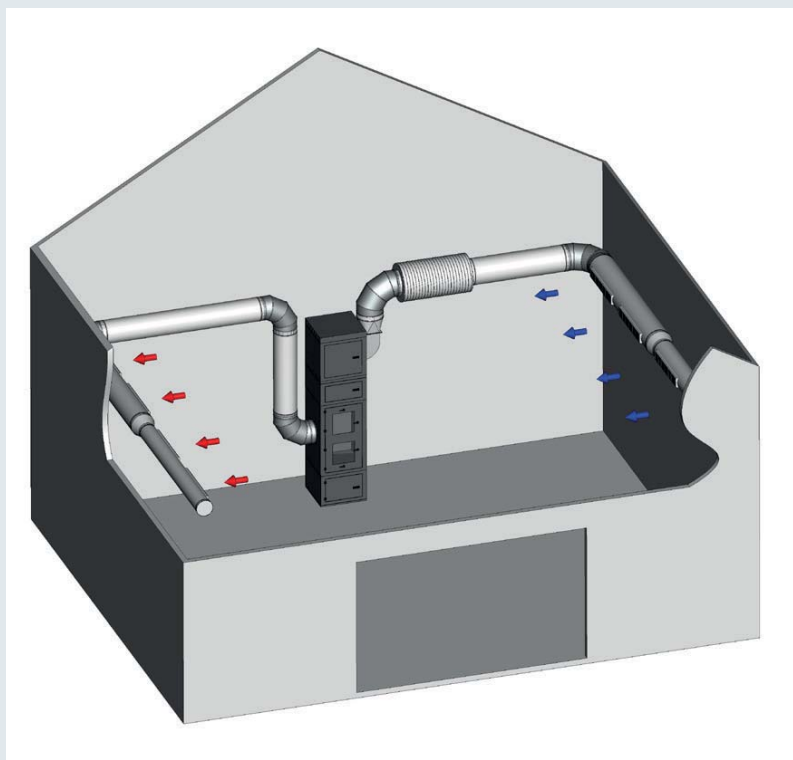
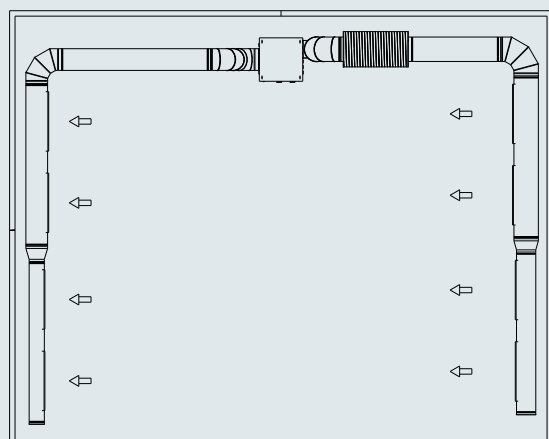
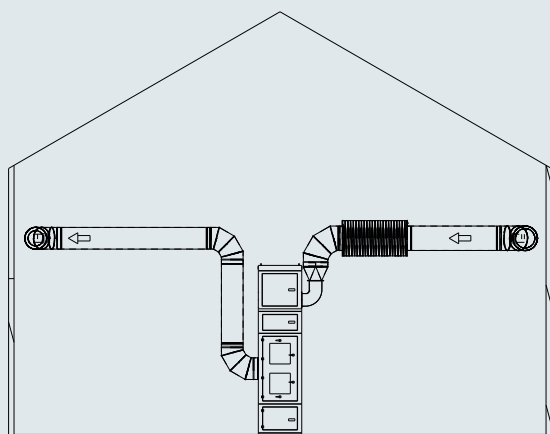
Para más información ver
página 50

Datos técnicos

PushPull sistema central de aspiración y filtración

Volumen de aspiración máx.	7500–10000 m³/h
Motor	7,5–11,0 kW
Grado de separación	≥ 99 %

Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



Ejemplo de utilización: Sistema PushPull en la nave

Modelos

PushPull sistema central de aspiración y filtración		
Volumen de aspiración máx.	7500 m ³ /h	10000 m ³ /h
Motor	7,5 kW	11,0 kW
Área de filtración	100 m ² (4 x 25 m ²)	100 m ² (4 x 25 m ²)
	PushPull System P7,5	PushPull System P10
	Precio a consulta	Precio a consulta



**MicroStep
Europa®**

TEKA



Nuevo

Mesa de corte Master Cut Compact: La introducción económica al corte con bisel de alta calidad!

- Con el rotador de plasma opcional, ahora también es posible realizar cortes biselados de alta calidad de hasta 47°
- Costuras en V y X, así como costuras complejas en y o k son posibles
- Corrección totalmente automática de imprecisiones y desviaciones por parte de la unidad de calibración ACTG

Mesas de corte



Las mesas de corte – TEKA está construida por módulos y están disponibles en tamaños estándar de 2 hasta 24 m².

Dependiendo de los requisitos, también realizamos mesas multifuncionales de hasta 200m² y más con nuestro socio Microstep. En combinación con nuestras instalaciones de aspiración y filtración estos sistemas ofrecen una protección óptima contra los riesgos de la salud durante el corte térmico.

Más información para nuestras mesas de corte, especialmente sobre el serie de modelo Master Cut Compact que está ofrecido en colaboración con Microstep, usted puede encontrar en

nuestra página web.

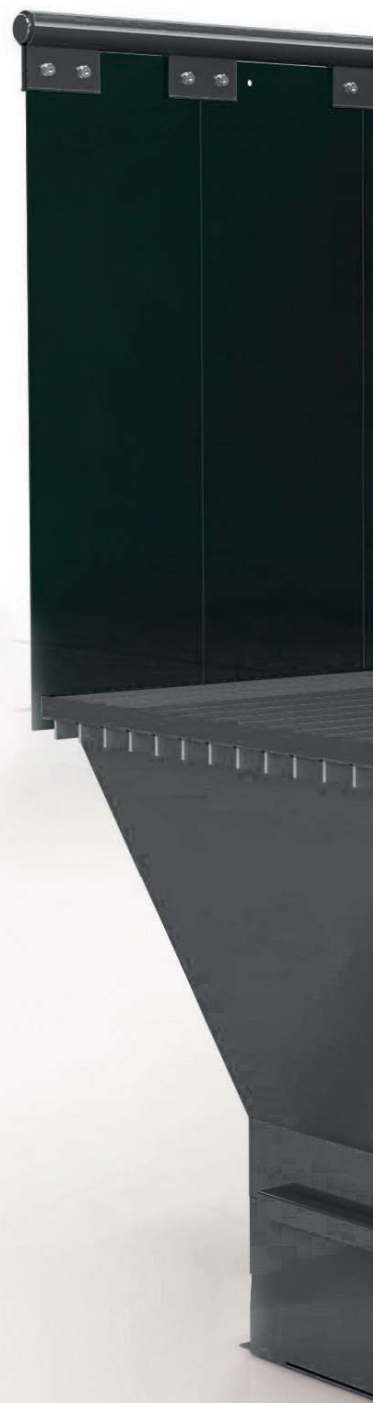
www.teka.eu





Ofrecemos diferentes tipos de mesas de soldadura, entre otras también ofrecemos una mesa especial de soldadura para formación o entrenamiento, que con frecuencia es utilizada en empresas de formación, y es fácil de usar.

Nuestras mesas de amoladura se caracterizan por la aspiración de pared y la aspiración inferior y son optimadas con lamas laterales abatibles. Mediante la supresión de las paredes metálicas se pueden también trabajar ergonómicamente objetos largos y voluminosos



6. Mesas de soldadura y amoladura

Nuestra línea directa

+34.931.60.00.20



Mesa de aspiración

Apto para

aspiración de humo y polvo – por ejemplo en trabajos con plasma manual.



Mesa de aspiración

Descripción

Construcción soldada de gran estabilidad para la aspiración en la parte inferior de la mesa. Una chapa a modo de freno hace de repartidor de las partículas nocivas en la mesa y sirve para calmar la corriente de aire.

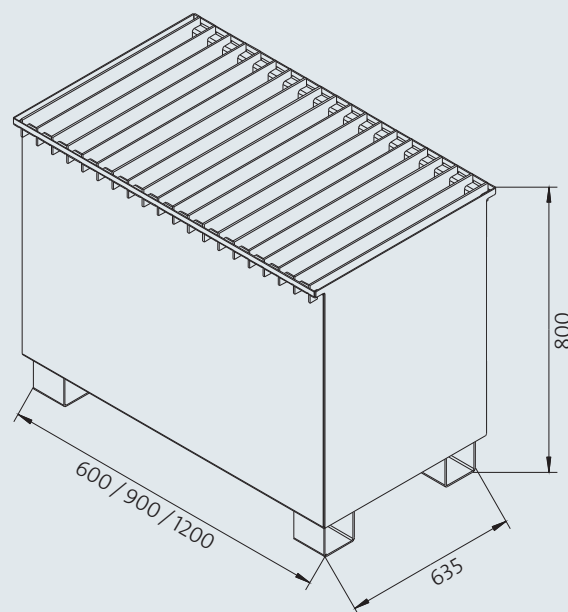
Nosotros le asesoramos gustosamente sobre los aspiradores y sistemas de filtración más indicados para estas mesas.

Equipamiento de serie

- Base de apoyo para el material a trabajar de listones de acero plano
- Chapa de amortiguación

Opcional

- Tablero de ladrillo refractario
- Otras medidas (a consulta)



Datos técnicos / Modelos

Mesa de Aspiración			
Fondo: 635 mm · Altura : 800 mm			
Ancho	Volumen de aspiración necesario	Toma de aspiración	
600 mm	1500 m ³ /h	Ø 160 mm	56200 1291,00 €
900 mm	2000 m ³ /h	Ø 200 mm	56210 1502,00 €
1200 mm	2500 m ³ /h	Ø 250 mm	56220 1774,00 €

Mesa de soldadura

Nuestra línea directa

+34.931.60.00.20



Apto para

colegios y centros de formación así como para el uso industrial.



Descripción

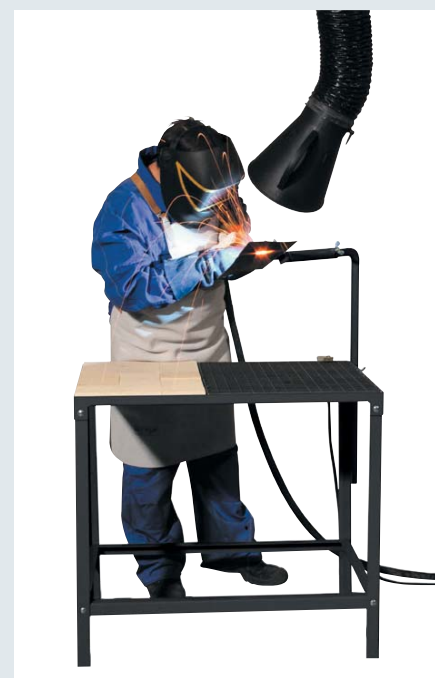
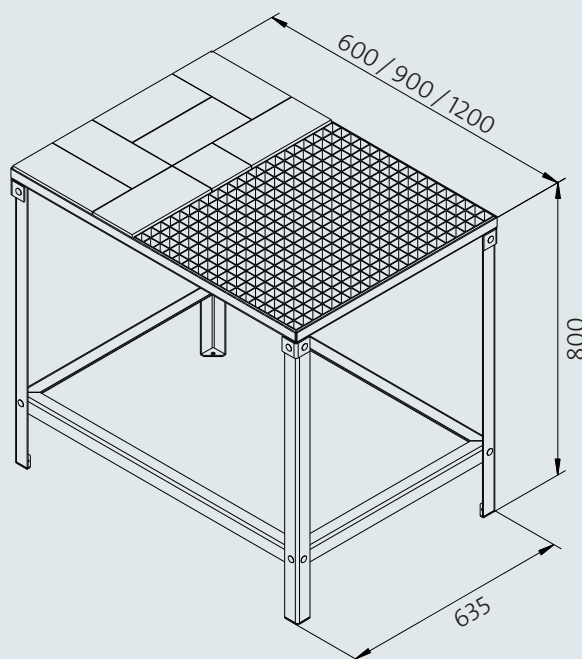
Mesa de soldadura de gran estabilidad en perfil de acero soldado. De fácil montaje.

Opcional

- ▶ Dispositivo de sujeción para soldadura vertical
- ▶ Otras medidas a consulta

Equipamiento de serie

- ▶ Rejilla de hierro
- ▶ Ladrillo refractario



Mesa de soldadura

Datos técnicos / Modelos

Mesa de soldadura

RGF

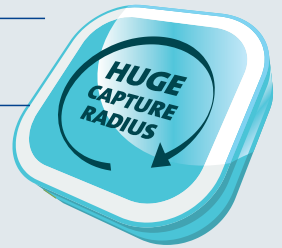
Fondo: 635 mm · Altura: 800 mm

Ancho	
600 mm	56100
	409,00 €
900 mm	56110
	576,00 €
1200 mm	56120
	608,00 €

Mesa de amoladura

Apto para

aspiración en la pared y en la parte inferior de la mesa en trabajos de amoladura.



Mesa de amoladura
(Número de art. 56 410)

Descripción

Le ofrecemos una selección estándar de mesas de amoladura.

El polvo es aspirado hacia el fondo y hacia abajo. 90 % de las partículas aspiradas son separadas ya en la pared de aspiración y pueden ser eliminadas de forma segura y fácil a través del cajón colector de polvo.

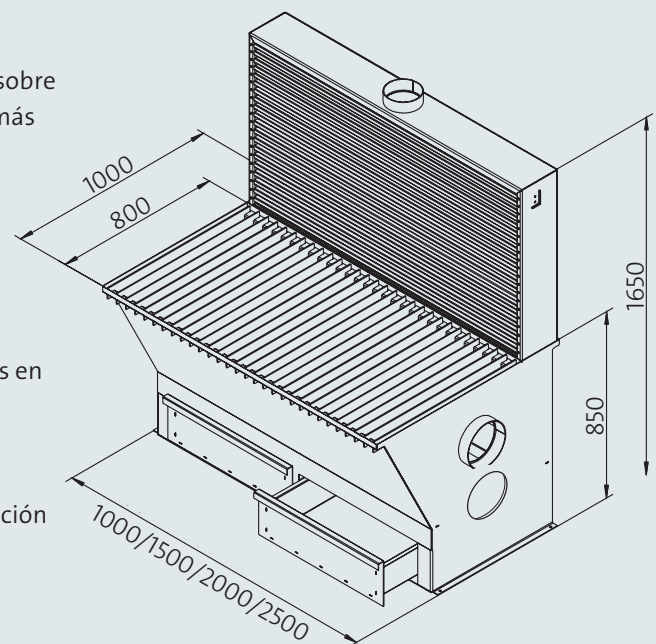
Nosotros le asesoramos gustosamente sobre los aspiradores y sistemas de filtración más indicados para estas mesas.

Opcional

- ▶ Paredes laterales en chapa
- ▶ Lamas laterales abatibles
- ▶ Tejadillo con iluminación
- ▶ Medidas especiales
- ▶ Soporte de madera

Equipamiento de serie

- ▶ Aspiración de pared
- ▶ Soporte de material en listones planos en hierro o en madera
- ▶ Pre-separador
- ▶ Cajón colector
- ▶ 1 tapa para la segunda toma de aspiración por la aspiración por debajo



Datos técnicos / Modelos

Mesa de amoladura

RGF

Fondo: 1000 mm · Altura: 850 mm

Ancho	Volumen de aspiración necesario	Toma de aspiración (en la pared)	Toma de aspiración (en la parte inferior)	Con soporte de material en listones en hierro o estándar	Con superficie de apoyo en madera
1000 mm	1800 m³/h	Ø 150 mm	Ø 200 mm	56400 3089,00 €	5640088 3319,00 €
1500 mm	2600 m³/h	Ø 150 mm	Ø 200 mm	56410 3372,00 €	5641088 3623,00 €
2000 mm	3400 m³/h	Ø 2× 150 mm	Ø 200 mm	56420 4073,00 €	5642088 4325,00 €
2500 mm	4200 m³/h	Ø 2× 150 mm	Ø 200 mm	56430 4330,00 €	5643088 4534,00 €

Accesorios

Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



Descripción		Número de art.	Mesa de soldadura	Mesa de amoladura
Dispositivo de sujeción para soldadura vertical	RGF	56130	■	
		131,00 €		
Paredes laterales desmontables (2 piezas) , giratorio	RGF	999200040		■
		386,00 €		
Suspensión de lamas abatibles (2 piezas), giratorio	RGF	999200005		■
		495,00 €		
Techo con iluminación 1 m	RGF	999200016		■
		483,00 €		
Techo con iluminación 1,5 m	RGF	999200014		■
		550,00 €		
Techo con iluminación 2 m	RGF	999200012		■
		628,00 €		
Techo con iluminación 2,5 m	RGF	999200018		■
		639,00 €		

Mesa de amoladura con cortina de láminas giratoria a la izquierda, pared lateral desmontable y giratorio así como con iluminación. En la superficie de la mesa se ve a la izquierda la superficie de apoyo en madera y a la derecha con Istiones en hierro.





Nosotros en TEKA ofrecemos un amplia gama en aspiración y elementos para soluciones varias. Nuestros brazos de aspiración, que van desde diámetros pequeños,

por ejemplo. diámetro de 50 mm para uso en el laboratorio, tecnología dental, estudios de cosméticos, hasta grandes diámetros para succión con fuerte desarrollo de humos. Para ello, la gama TEKA incluye brazos de succión, grúas y mangueras, hechos de materiales que están optimizados para diferentes aplicaciones, como por ejemplo de aluminio que son químicamente resistentes, o también brazos antiestáticos. En el extremo delantero de cada elemento de aspiración se utiliza una capucha para aspiración eficiente. Una vez más, usted tiene acceso a una amplia gama de variantes. Nuestra elementos de captación están disponibles para el montaje en mesa, pared o techo, es decir, serán adaptados directamente al equipo de filtración y con articulaciones o grúas de brazo, serán colocadas en su posición.

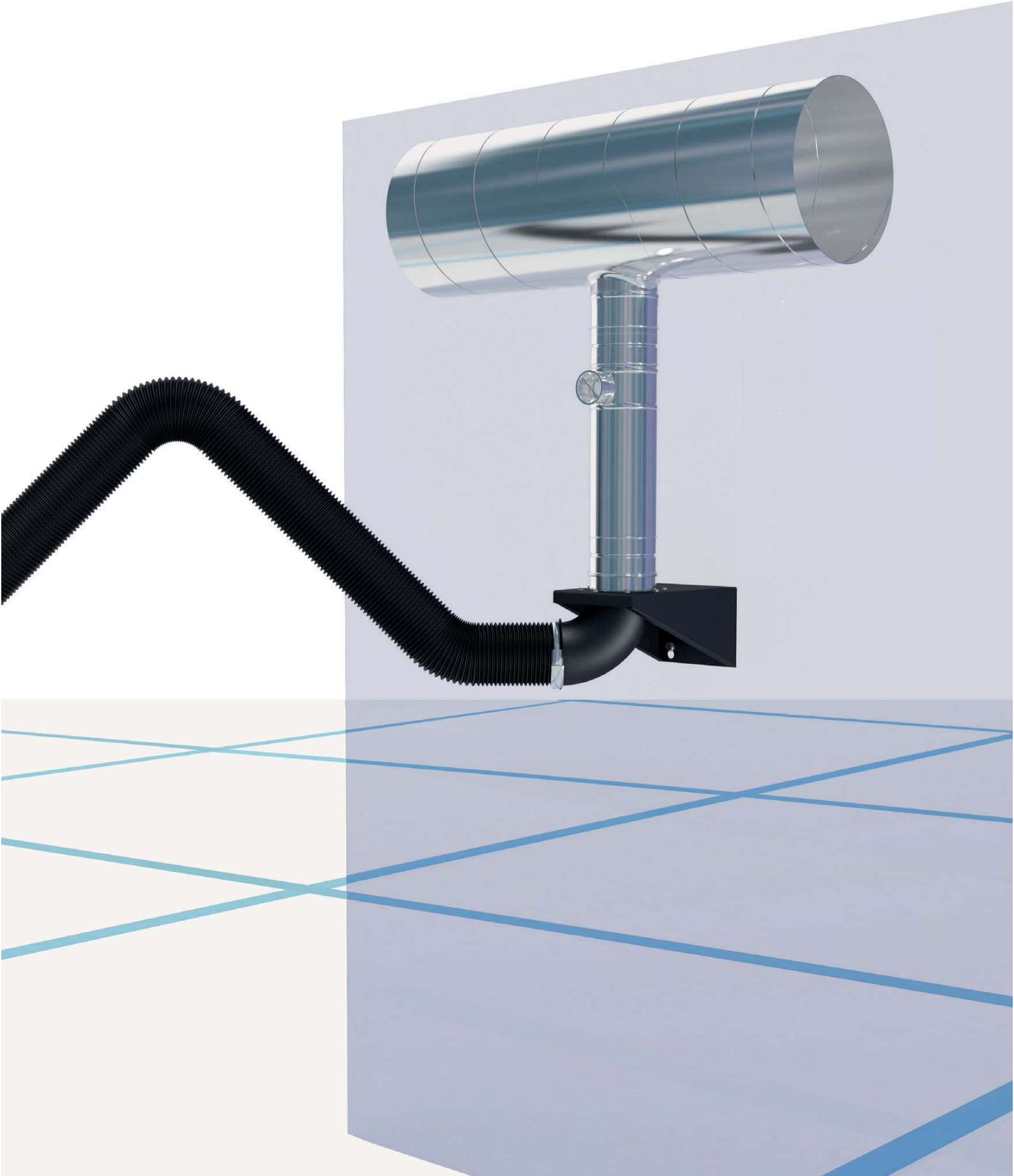
Con gusto le ayudamos a encontrar la solución adecuada para usted.



7. Elementos de aspiración y captación

Nuestra línea directa

+34.931.60.00.20



Brazo de aspiración Ø 150 mm

Apto para

Aspiración de humos de soldadura – los brazos son aptos tanto para el equipamiento de aspiradores individuales como para la conexión con sistemas centrales de aspiración y filtración.



Brazo de aspiración
(Art.-Nr. 97621)

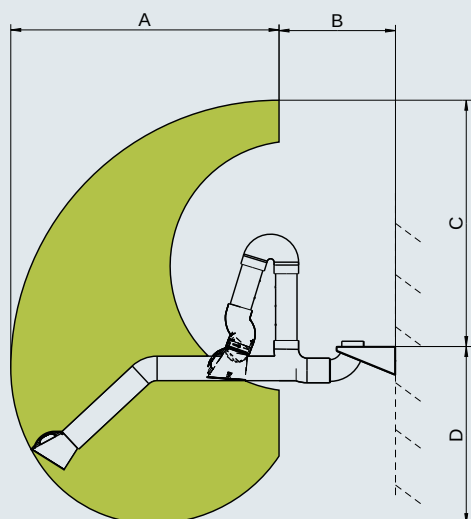
Descripción

Los brazos de aspiración en Ø 150 mm se suministran en distintos modelos y longitudes.

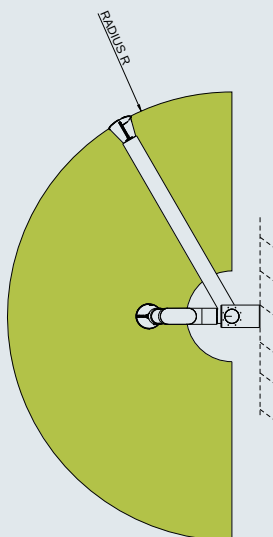
Todos los brazos mantienen libremente la posición deseada mediante muelles de apoyo. La campana de aspiración está equipada con una válvula de mariposa que permite regular el caudal de aire en el brazo de aspiración de forma individual.

Equipamiento de serie

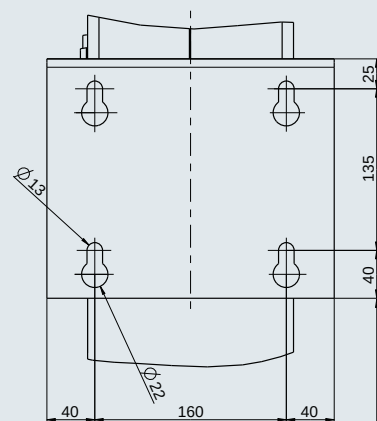
- ▶ Campana de aspiración oval con válvula de mariposa
- ▶ Los brazos de más de 5 m de alcance se suministran con un soporte adicional de pared con carril C
- ▶ Soporte de pared en estable chapa de acero recubierta por pulverización
- ▶ Toma de aspiración Ø 160 mm
- ▶ Soporte de pared con conexión para aspirador
- ▶ 3 articulaciones con soporte de muelle y discos de fricción
- ▶ Manguera flexible de aspiración (PVC) con espiral de acero soldada (resistencia a temperaturas hasta 120 °C)



Vista lateral



Vista en planta



Medidas

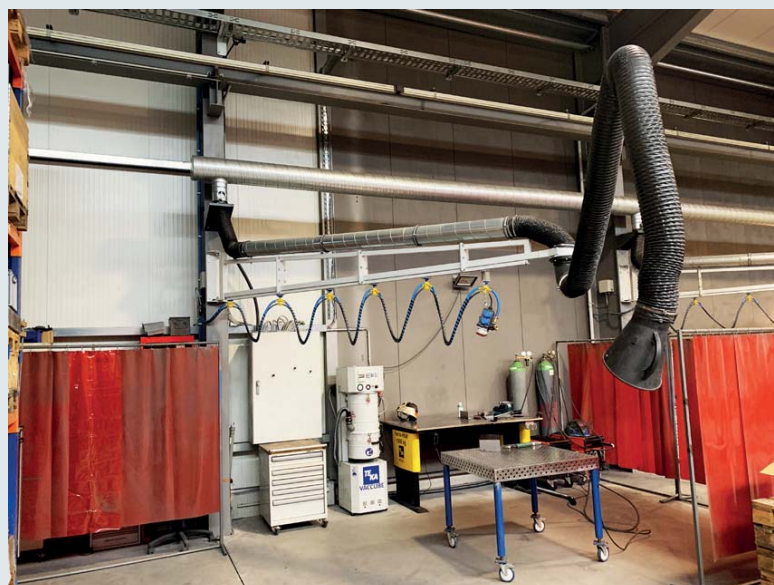
		Art. Nr.	A	B	C	D	R
Manguera	Articulaciones internas	97601	1900 mm	815 mm	1730 mm	1242 mm	2410 mm
	Articulaciones externas	97620	1800 mm	750 mm	1640 mm	1150 mm	2315 mm

Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20

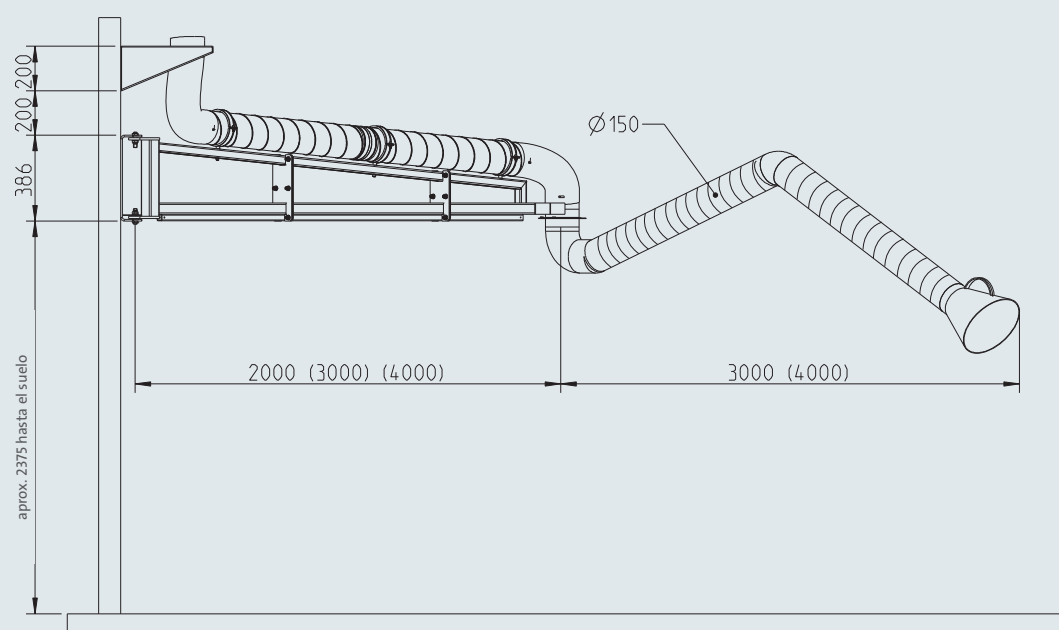


Opcional

- Brazos en otras longitudes a consulta
- Campana de aspiración metálica
- Placa tobera para mayor efectividad de captación
- Conjunto de iluminación para campana de aspiración
- Rejilla de protección anti-chispas
- Rejilla de protección anti-chispas de malla de aluminio, incl. Campana metálica
- Soporte de pared con conexión para aspirador TEKA



Brazo de aspiración con soporte de pared y carril-guía



Modelos

Brazo de aspiración Ø 150 mm

RGF

			Longitudes						
			2 metros	3 metros	4 metros	5 metros	6 metros	7 metros	8 metros
Volumen de aspiración recomendado:			1000-2000m³/h	2000m³/h	2000m³/h	2000-2500m³/h	2000-2500m³/h	2500m³/h	2500-3000m³/h
Para montaje de pared	Manguera	Articulaciones internas	97601	97602	97603	976022	976032	976024	976034
			673,00 €	734,00 €	797,00 €	1331,00 €	1632,00 €	1865,00 €	2190,00 €
	Articulaciones externas		97 620	97 621	97 622	97 621 2	97 622 2	97 621 4	97 622 4
			1008,00 €	1302,00 €	1455,00 €	1687,00 €	1976,00 €	2361,00 €	2731,00 €
Para equipos móviles	Manguera	Articulaciones internas	976010001	976020001	976030001				
			619,00 €	685,00 €	747,00 €				
	Articulaciones externas		976200001	976210001	976220001				
			900,00 €	996,00 €	1125,00 €				

Brazo de aspiración Ø 200 mm

Apto para

cantidades mayores de humo como, por ejemplo, en soldadura con hilo de relleno o en trabajos de soldadura con alto voltaje o soldadura con hilo grueso.



Brazo de aspiración
(Número de art. 97622)

Descripción

Los brazos de aspiración en Ø 200 mm se suministran en distintos modelos y longitudes.

Todos los brazos mantienen libremente la posición deseada mediante muelles de apoyo.

La campana de aspiración está equipada con una válvula de mariposa que permite regular el caudal de aire en el brazo de aspiración de forma individual.

- ▶ 3 articulaciones con soporte de muelles
- ▶ Manguera flexible de aspiración (PVC) con espiral de acero soldada (resistencia a temperaturas hasta 120 °C)

Opcional

- ▶ Brazos en otras longitudes a consulta
- ▶ Conjunto de iluminación para campana de aspiración
- ▶ Rejilla de protección anti-chispas
- ▶ Soporte de pared con conexión para aspiradores TEKA

Equipamiento de serie

- ▶ Campana de aspiración oval Ø 315 mm en PVC con válvula de mariposa
- ▶ Los brazos de más de 5m de alcance se suministran con un soporte adicional de pared
- ▶ Soporte de pared en estable chapa de acero recubierta por pulverización
- ▶ Toma de aspiración
- ▶ Soporte de pared con tubuladura para conexión de tubería

Modelos

Brazo de aspiración Ø 200 mm

RGF

			Longitudes					
			2 metros	3 metros	4 metros	5 metros	6 metros	7 metros
Volumen de aspiración recomendado:			3000 m³/h	3000 m³/h	3000 m³/h	3500 m³/h	3500 m³/h	3500 m³/h
Para montaje de pared	Manguera	Articulaciones internas	97661	97662	97663	976622	976632	976624
			1230,00 €	1330,00 €	1432,00 €	2126,00 €	2209,00 €	2603,00 €
Para equipos móviles	Manguera	Articulaciones internas	976610001	976620001	976630001			
			1142,00 €	1239,00 €	1344,00 €			

Grúa de Aspiración

Nuestra línea directa

+34.931.60.00.20



Apto para

conexión con centrales y equipamiento de aspiradores individuales



Descripción

Las grúas de aspiración se suministran en distintos modelos y longitudes.

Las grúas de aspiración en Ø 160 mm con extensión de hasta 6 m consisten en una estructura de soporte que permite suspender herramientas de trabajo. Hasta 50 kg en el primer tramo (p.ej. bobina de hilo de soldadura) y 10 kg en el segundo (p.ej. conjunto de mangueras).

La construcción interna de la parte telescópica de la grúa permite su regulación continua en longitud.

Opcional

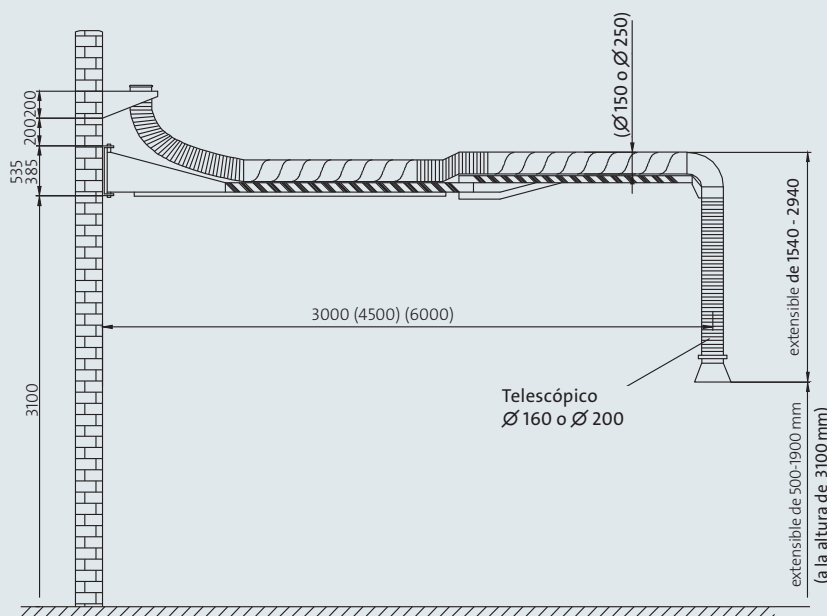
- Conjunto de iluminación para campana de aspiración
- Manguera resistente a altas temperaturas
- Rejilla de protección anti-chispas



Grúa de Aspiración
(Número de art. 97 641)

Equipamiento de serie

- Construcción portante giratoria en acero perfilado con recubrimiento por pulverización
- Frenos regulables para las articulaciones
- Unión de los tubos de aspiración mediante manguera flexible en las articulaciones
- Pieza telescópica de regulación continua, con campana de aspiración en el brazo delantero.
- Soporte de pared, incl. Codos y pieza giratoria



Modelos

Grúa de Aspiración				RGF
	Longitudes			
	3 metros	4,5 metros	6 metros	
Ø 160	97640	97641	97642	
	2503,00 €	2686,00 €	2959,00 €	
Ø 250	97649	97650	97651	
	3559,00 €	3846,00 €	4133,00 €	

Brazo telescópico de aspiración

Apto para

conexión con instalaciones centrales y equipamiento de aspiradores individuales. Idóneo para la captación de partículas en mesas fijas de soldadura, por ejemplo en cabinas de soldadura.



Brazo telescópico de aspiración (Número de art. 97616)

Descripción

Los brazos telescópicos de aspiración se suministran en distintos modelos. Por su escasa necesidad de espacio son idóneos para su uso en colegios y centros de formación.

La versión con articulaciones externas garantiza la captación de los humos con un volumen de aire muy reducido. Con ello se reduce el nivel de ruido.

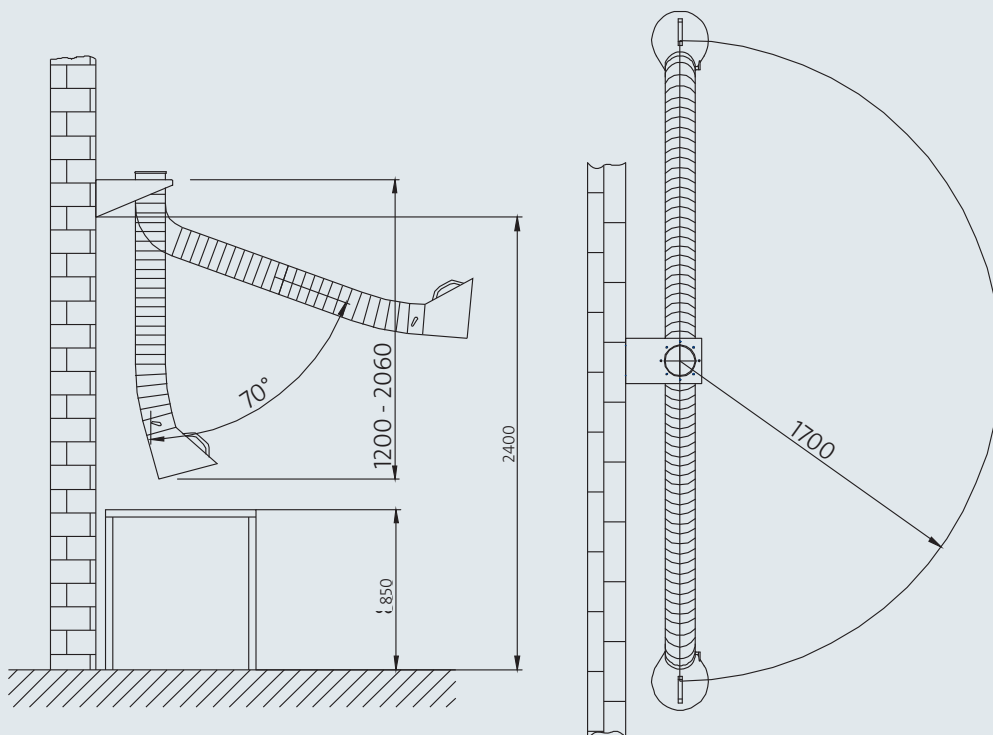
- ▶ Campanas de aspiración Ø 100 mm y Ø 200 mm de metal con válvula de mariposa integrada
- ▶ Soporte de pared con toma para conexión en las tuberías
- ▶ Conexión de aspiración Ø 160 mm
- ▶ Campana de aspiración

Opcional

- ▶ Conjunto de iluminación
- ▶ Rejilla de protección anti-chispas
- ▶ Soporte de pared con conexión para aspiradores TEKA

Equipamiento de serie

- ▶ Regulación continua en la altura
- ▶ Orientable
- ▶ Giratorio a 180°
- ▶ Extensible de 1,20 a 2,06 m de longitud
- ▶ Pieza telescópica de bajo desgaste (sin contrapesos)
- ▶ Campana de aspiración Ø 150 mm en PVC con válvula de mariposa integrada



Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



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

Modelos

Brazo telescópico de aspiración

RGF

Longitudes: 1,2–2,06 m

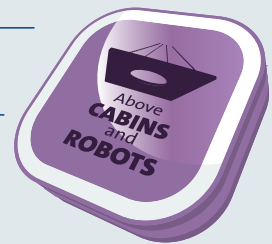
		Ø	
		100	150
Manguera	Articulaciones internas	97616100	97616
		855,00 €	891,00 €
	Articulaciones externas	97626100	97626
		1125,00 €	1171,00 €



Campana de aspiración - especial

Apto para

uso encima de cabinas y robots de soldadura.



Campana de aspiración especial con lamas en robots de aspiración

Descripción

Las campanas de aspiración funcionan siguiendo el principio de la placa tobera. Con ello la cantidad de aire necesaria se emplea de forma más efectiva.

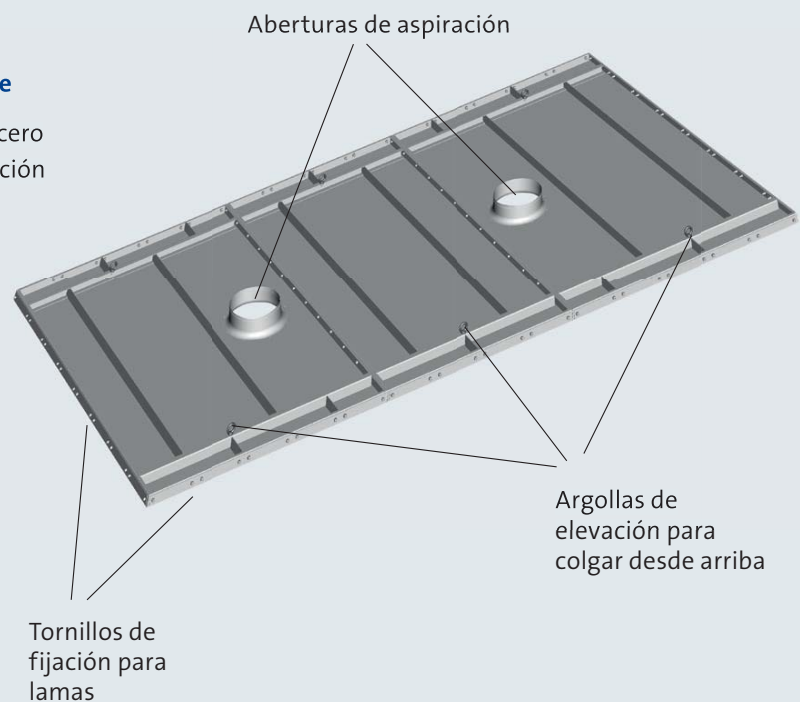
También disponibles en modelos especiales a petición. Nosotros le asesoramos sobre las cortinas y lamas más adecuadas.

Opcional

- ▶ Otras medidas a petición
- ▶ Cortinas
- ▶ Lamas
- ▶ Otras variantes, (p.ej. aspiración en los laterales) a petición
- ▶ Versión en chapa de acero galvanizada

Equipamiento de serie

- ▶ Chapa estable de acero
- ▶ Conexión de aspiración
- ▶ Argollas para grúa



Modelos

Campana de aspiración - especial				RGF
Toma de aspiración	Volumen de aspiración necesario	Medidas (AxF)		
Ø 200 mm	1700 m ³ /h	1000 × 1000 mm	56610	1232,00 €
Ø 250 mm	2600 m ³ /h	1500 × 1500 mm	56611	1660,00 €
Ø 2×200 mm	3400 m ³ /h	2500 × 1500 mm	56612	2281,00 €



Accesorios para brazos de aspiración, grúas y brazos telescópicos

Nuestra línea directa

+34.931.60.00.20



Descripción		Número de art.	Brazo de aspiración Ø 150 mm	Brazo de aspiración Ø 200 mm	Grúa de aspiración	Brazo telescópico de aspiración
Placa-tobera para campana de aspiración, cuadrada, PVC, negra 300 x 360 mm	RGF	66210	■			
		57,00 €				
Placa-tobera para campana de aspiración, redonda, PVC, negra Ø 400 mm	RGF	66220	■			
		57,00 €				
Material de conexión Ø 160 mm (conexión, brida y abrazadera)	RGB	96301	■			
		55,00 €				
Manguera de salida en multicapa de aluminio, longitud 1,25 m, extensible 5,0 m	RGB	96303	■			
		182,00 €				
	RGB	96304	■	■		■
		247,00 €				
Conjunto de iluminación, incl. transformador	RGB	96312	■	■	■	■
		281,00 €				
Soporte de pie para brazo de aspiración, longitud 2 – 4 m, pie de apoyo, altura 2500 mm	RGB	900000005	■			
		723,00 €				
Manguera de recambio para brazo metálico, incl. bandas de goma	RGB	100043	■			
		88,00 €				
Manguera de recambio para brazo flexible longitud (DN 150)	RGB	101925	■			■
		109,00 €				
	RGB	101926	■			
		163,00 €				
	RGB	101927	■			
		217,00 €				
Manguera de recambio para brazo flexible longitud (DN 200)	RGB	101925200		■		■
		128,00 €				
	RGB	10192620030		■		
		207,00 €				
	RGB	10192620040		■		
		231,00 €				
Campana de aspiración de PVC, incl. válvula de mariposa	RGB	66200	■			
		168,00 €				
Rejilla de protección (de malla fina) para montaje en campana	RGB	10372	■			
		48,00 €				
Campana de aspiración PVC incl. válvula de mariposa y rejilla de protección integrada	RGB	662000003	■			
		206,00 €				
Campana de aspiración metálica, incl. válvula de mariposa	RGB	104901	■			
		277,00 €				
Aspirador 3000 m³/h, 1,5 kW, sujeción y brida de conexión	RGB	9610341		■		
		1317,00 €				
Aspirador 3500 m³/h, 2,2 kW, soporte de pared y tubería flexible de aluminio	RGB	9610441		■		
		2390,00 €				
Placa de sujeción para conexión, incl. brida rápida	RGB	96301200		■		
		124,00 €				

Los aspiradores - TEKA son altamente eficientes para su empleo como ventilación en naves y puestos de trabajo. Por medio de una manguera o una tubería con un elemento de captación en la toma de aspiración, se puede captar el aire portador de partículas nocivas y conducirlo hasta el exterior a través de una tubería conectada a la toma de salida. Opcionalmente también se puede dirigir el aire del exterior al interior para proveer la nave o el puesto de trabajo de aire fresco.

Nuestros aspiradores son de la más alta calidad, fabricados en chapa de acero o en fundición de aluminio silicio. Son de construcción robusta y con ello aptos para su uso continuo. Además garantizan un funcionamiento silencioso gracias al perfecto ajuste estático y dinámico.

Los aspiradores también se emplean en nuestros prácticos ventiladores móviles de uso universal. Además forman la unidad central de los ergonómicos equipos de filtración, aquí en combinación con filtros desechables o con cartuchos de filtración.

El aire es conducido prácticamente sin pérdidas desde los puestos de trabajo hasta el equipo por medio de tuberías. Si lo desea las tuberías también pueden ser montadas rápidamente y a medida por nuestros instaladores.

8. Aspiradores y tuberías

Nuestra línea directa

+34.931.60.00.20





Aspirador

Apto para

conexión con brazo de aspiración para captar las partículas nocivas en su punto de origen.



Descripción

Los aspiradores TEKA se suministran en distintos modelos y potencias. Su robusta construcción permite el uso continuado.

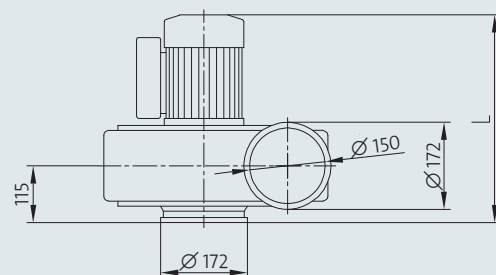
Opcional

- ▶ Soporte de pared
- ▶ Rejilla de protección
- ▶ Carcasa silenciador
- ▶ Material de conexión

Equipamiento de serie

- ▶ Hasta 3000 m³/h están fabricados en siluminio fundido (con brida de cierre rápido)
- ▶ A partir de 3500 m³/h están fabricados en chapa de acero (con amortiguador de vibraciones)
- ▶ Equilibrados estática y dinámicamente (garantiza el funcionamiento silencioso)
- ▶ Motor libre de mantenimiento

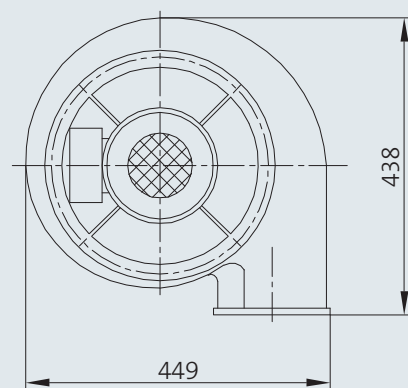
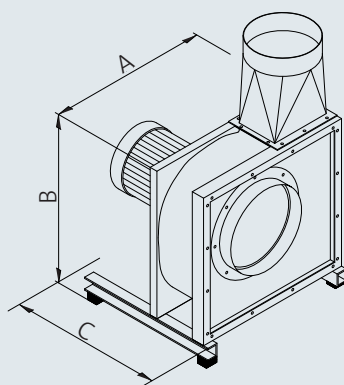
Aspirador de siluminio fundido



Aspirador de siluminio fundido

Aspirador de acero

Medidas	A	B	C
Aspirador 3 500 m³/h	615 mm	650 mm	550 mm
Aspirador 4 000 m³/h	615 mm	650 mm	550 mm
Aspirador 5 000 m³/h	615 mm	650 mm	570 mm
Aspirador 6 000 m³/h	740 mm	770 mm	720 mm
Aspirador 7 500 m³/h	740 mm	770 mm	720 mm
Aspirador 10 000 m³/h	740 mm	770 mm	720 mm



Modelos

Aspirador		Volumen de aspiración								
		2000 m³/h	2500 m³/h	3000 m³/h	3500 m³/h	4000 m³/h	5000 m³/h	6000 m³/h	7500 m³/h	10000 m³/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
	Conexión de aspiración	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	230 V / 50 Hz	9610123 1083,00 €	9610223 1225,00 €	9610323 1299,00 €						
	400 V / 50 Hz	961014 952,00 €	961024 1104,00 €	961034 1151,00 €	961044 2242,00 €	961054 2314,00 €	961064 2535,00 €	961074 3085,00 €	961084 3773,00 €	961094 5211,00 €

Aspirador móvil

Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



Apto para

extracción de partículas nocivas en su punto de origen, por ejemplo ventilación de contenedores, tuberías y naves. También apto para la aspiración de gases de escape, p.ej. en la industria automovilística.



Descripción

El motor móvil de aspiración convence por su flexible aplicación gracias a su construcción de escaso tamaño y su poco peso.

En conexión con una manguera de aspiración se puede emplear el motor para puestos de trabajo de difícil acceso (p.ej. en construcción naval).

Opcional

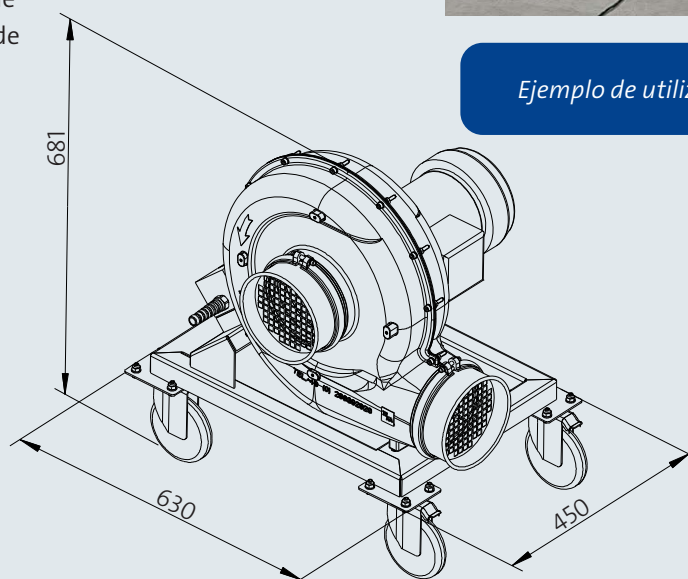
- ▶ Manguera de aspiración con campana de captación y pie magnético
- ▶ Otras tensiones disponibles a consulta
- ▶ Manguera de desaire



Ejemplo de utilización: Aspirador móvil

Equipamiento de serie

- ▶ Carcasa y aspas de fundición de aluminio de gran resistencia (hasta 1,5 kW) o de chapa de acero (a partir de 1,5 kW)
- ▶ Soporte provisto de 4 ruedas
- ▶ Listo para enchufar
- ▶ Rejilla de protección en los lados de aspiración y salida del aire
- ▶ Interruptor protector del motor
- ▶ Cable de conexión de 5 m



Modelos

Aspirador móvil		Volumen de aspiración				
		2000 m³/h	2500 m³/h	3000 m³/h	3500 m³/h	4000 m³/h
Voltaje	Motor	0,75 kW	1,1 kW	1,5 kW	2,2 kW	3,0 kW
	Toma de aspiración	Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 250 mm	Ø 250 mm
	230 V / 50 Hz		97102230 1761,00 €	97103230 2140,00 €		
	400 V / 50 Hz	97101 1499,00 €	97102 1687,00 €	97103 1950,00 €	97104 2450,00 €	97105 2738,00 €

Nuestra línea directa
+34.931.60.00.20



Descripción			Número de art.	Aspirador 2000 m³/h, 0,75 kW	Aspirador 2500 m³/h, 1,1 kW	Aspirador 3000 m³/h, 1,5 kW	Aspirador 3500 m³/h, 2,2 kW	Aspirador 4000 m³/h, 3,0 kW	Aspirador 5000 m³/h, 4,0 kW	Aspirador 6000 m³/h, 5,5 kW	Aspirador 7500 m³/h, 7,5 kW	Aspirador 10 000 m³/h, 11,0 kW	Aspirador móvil
Interruptor automático estrella-triángulo 50 Hz	400 V	RGB	9620007							■			
			1565,00 €										
			9620010								■		
			1565,00 €										
			9620020									■	
			1565,00 €										
Material de conexión Ø 160 mm (conexión, brida y abrazadera)		RGB	96301	■	■	■							
			58,00 €										
Manguera de aspiración, manguera de fibra de vidrio con espiral de acero, longitud 6 m, incl. tobera de aspiración con pie magnético así como material de conexión y reducción	Ø 100 mm	RGB	96314										■
			362,00 €										
	Ø 150 mm		96316										■
			400,00 €										
	Ø 250 mm		96343										■
			432,00 €										
Manguera de fibra de vidrio con espiral de acero, longitud 6 m, incl. material de conexión	Ø 160 mm	RGB	963104										■
			314,00 €										
	Ø 250 mm		96344										■
			372,00 €										



Mangueras y accesorios

Mangueras y accesorios							
Uso	Alto vacío		Media presión		Altas temperaturas	Media presión	Arandela para manguera
	Superflex		Klimaflex		Klimaflex HT	Aluflex	
Resistencia a temperatura	0° bis +85° C		-30° bis +80° C		-85° bis +310° C	-50° bis +200° C	
							
Longitudes	10 metros	15 metros	6 metros	12 metros	4 metros	5 metros	1 Pieza
Ø 35 mm	51100	511001	51120	511201	51140		51180
	209,00 €	314,00 €	81,00 €	155,00 €	234,00 €		2,20 €
Ø 45 mm	51101	511011	51121	511211	51141		51181
	249,00 €	376,00 €	93,00 €	178,00 €	243,00 €		3,25 €
Ø 50 mm	51102	511021	51122	511221	51142	51162	51182
	281,00 €	415,00 €	99,00 €	195,00 €	260,00 €	43,00 €	3,25 €
Ø 75 mm	51103	511031	51123	511231	51143	51163	51183
	443,00 €	665,00 €	101,00 €	199,00 €	316,00 €	57,00 €	3,25 €
Ø 100 mm	51104	511041	51124	511241	51144	51164	51184
	590,00 €	885,00 €	108,00 €	211,00 €	377,00 €	76,00 €	3,25 €
Ø 125 mm	51105	511051	51125	511251	51145	51165	51185
	710,00 €	1063,00 €	131,00 €	260,00 €	477,00 €	96,00 €	4,40 €
Ø 150 mm	51106	511061	51126	511261	51146	51166	51186
	902,00 €	1356,00 €	165,00 €	328,00 €	543,00 €	111,00 €	4,40 €
Ø 160 mm			51127	511271	51147	51167	51187
			170,00 €	339,00 €	629,00 €	119,00 €	5,55 €
Ø 180 mm			51128	511281	51148	51168	51188
			184,00 €	360,00 €	673,00 €	133,00 €	5,55 €
Ø 200 mm			51129	511291	51149	51169	51189
			203,00 €	399,00 €	732,00 €	150,00 €	5,55 €
Ø 250 mm			51130	511301	51150	51170	51190
			260,00 €	517,00 €	932,00 €	195,00 €	6,60 €
Ø 300 mm			51131	511311	51151	51171	51191
			308,00 €	611,00 €	1011,00 €	234,00 €	17,00 €
Ø 355 mm			51132	511321		51172	
			362,00 €	724,00 €		295,00 €	
Ø 400 mm			51133	511331		51173	
			399,00 €	790,00 €		330,00 €	
Ø 450 mm			51134	511341		51174	
			466,00 €	944,00 €		459,00 €	
Ø 500 mm			51135	511351		51175	
			529,00 €	1042,00 €		516,00 €	

Todos los enlaces y piezas de unión están provistos de doble goma hermética.

Tuberías, piezas perfiladas y accesorios

Nuestra línea directa

+34.931.60.00.20



Tuberías, piezas perfiladas y accesorios							
	Chimenea	Chimenea de- flectora	Pieza de salida con rejilla	Válvula de bloqueo hermética	Válvula de regu- lación	Cuello	Arandela
Ø 63 mm					40360	40390	
					62,00 €	13,00 €	
Ø 80 mm			40301		40361	40391	
			44,00 €		62,00 €	13,00 €	
Ø 100 mm	40242	40272	40302	40332	40362	40392	40422
	81,00 €	128,00 €	49,00 €	133,00 €	73,00 €	13,00 €	8,90 €
Ø 125 mm	40243	40273	40303	40333	40363	40393	40423
	87,00 €	128,00 €	49,00 €	148,00 €	75,00 €	14,00 €	13,00 €
Ø 150 mm	40244	40274	40304	40334	40364	40394	40424
	92,00 €	148,00 €	55,00 €	155,00 €	85,00 €	15,00 €	16,00 €
Ø 160 mm	40245	40275	40305	40335	40365	40395	40425
	92,00 €	148,00 €	55,00 €	155,00 €	81,00 €	15,00 €	16,00 €
Ø 180 mm	40246	40276	40306	40336	40366	40396	40426
	115,00 €	186,00 €	60,00 €	170,00 €	89,00 €	18,00 €	18,00 €
Ø 200 mm	40247	40277	40307	40337	40367	40397	40427
	115,00 €	186,00 €	60,00 €	170,00 €	96,00 €	18,00 €	18,00 €
Ø 224 mm	40248	40278	40308	40338		40398	40428
	122,00 €	202,00 €	76,00 €	199,00 €		20,00 €	22,00 €
Ø 250 mm	40249	40279	40309	40339	40369	40399	40429
	122,00 €	202,00 €	76,00 €	199,00 €	99,00 €	20,00 €	21,00 €
Ø 315 mm	40250	40280	40310	40340	40370	40400	40430
	184,00 €	221,00 €	98,00 €	246,00 €	130,00 €	27,00 €	55,00 €
Ø 355 mm	40251	40281	40311	40341	40371	40401	40431
	199,00 €	252,00 €	108,00 €	336,00 €	146,00 €	29,00 €	56,00 €
Ø 400 mm	40252	40282	40312	40342	40372	40402	40432
	228,00 €	294,00 €	115,00 €	336,00 €	177,00 €	33,00 €	63,00 €
Ø 450 mm	40253	40283	40313	40343		40403	40433
	276,00 €	421,00 €	137,00 €	453,00 €		36,00 €	66,00 €
Ø 500 mm	40254	40284	40314	40344		40404	40434
	328,00 €	492,00 €	153,00 €	453,00 €		40,00 €	77,00 €



Tuberías, piezas perfiladas y accesorios

Tuberías, piezas perfiladas y accesorios										RGF
	Codo 15°	Codo 30°	Codo 45°	Codo 60°	Codo 90°	Enlace par tubería	Unión para pie- za perfilada	Tapa de cierre para tubería	Tapa de cierre para pieza perfilada	
										
Ø 63 mm	40000 38,00 €	40015 27,00 €	40030 31,00 €	40060 42,00 €	40090 32,00 €	40120 16,00 €	40150 11,00 €	40180 14,00 €	40210 12,00 €	
Ø 80 mm	40001 38,00 €	40016 27,00 €	40031 31,00 €	40061 42,00 €	40091 32,00 €	40121 16,00 €	40151 11,00 €	40181 14,00 €	40211 12,00 €	
Ø 100 mm	40002 32,00 €	40017 24,00 €	40032 26,00 €	40062 38,00 €	40092 31,00 €	40122 17,00 €	40152 11,00 €	40182 16,00 €	40212 14,00 €	
Ø 125 mm	40003 34,00 €	40018 30,00 €	40033 32,00 €	40063 43,00 €	40093 37,00 €	40123 17,00 €	40153 11,00 €	40183 17,00 €	40213 15,00 €	
Ø 150 mm	40004 38,00 €	40019 38,00 €	40034 39,00 €	40064 66,00 €	40094 52,00 €	40124 19,00 €	40154 12,00 €	40184 20,00 €	40214 17,00 €	
Ø 160 mm	40005 35,00 €	40020 38,00 €	40035 39,00 €	40065 66,00 €	40095 52,00 €	40125 19,00 €	40155 12,00 €	40185 20,00 €	40215 17,00 €	
Ø 180 mm	40006 58,00 €	40021 59,00 €	40036 59,00 €	40066 92,00 €	40096 85,00 €	40126 23,00 €	40156 13,00 €	40186 23,00 €	40216 18,00 €	
Ø 200 mm	40007 58,00 €	40022 59,00 €	40037 59,00 €	40067 92,00 €	40097 85,00 €	40127 23,00 €	40157 13,00 €	40187 23,00 €	40217 18,00 €	
Ø 224 mm	40008 72,00 €	40023 77,00 €	40038 77,00 €	40068 123,00 €	40098 113,00 €	40128 24,00 €	40158 14,00 €	40188 30,00 €	40218 21,00 €	
Ø 250 mm	40009 73,00 €	40024 77,00 €	40039 77,00 €	40069 123,00 €	40099 113,00 €	40129 24,00 €	40159 14,00 €	40189 30,00 €	40219 21,00 €	
Ø 315 mm	40010 96,00 €	40025 98,00 €	40040 107,00 €	40070 128,00 €	40100 154,00 €	40130 34,00 €	40160 16,00 €	40190 38,00 €	40220 33,00 €	
Ø 355 mm	40011 98,00 €	40026 107,00 €	40041 111,00 €	40071 140,00 €	40101 164,00 €	40131 36,00 €	40161 17,00 €	40191 57,00 €	40221 37,00 €	
Ø 400 mm	40012 113,00 €	40027 113,00 €	40042 123,00 €	40072 147,00 €	40102 180,00 €	40132 42,00 €	40162 20,00 €	40192 60,00 €	40222 42,00 €	
Ø 450 mm	40013 129,00 €	40028 132,00 €	40043 145,00 €	40073 170,00 €	40103 210,00 €	40133 51,00 €	40163 23,00 €	40193 87,00 €	40223 52,00 €	
Ø 500 mm	40014 163,00 €	40029 165,00 €	40044 187,00 €	40074 211,00 €	40104 257,00 €	40134 56,00 €	40164 30,00 €	40194 94,00 €	40224 58,00 €	

Tuberías, silenciadores y accesorios

Nuestra línea directa

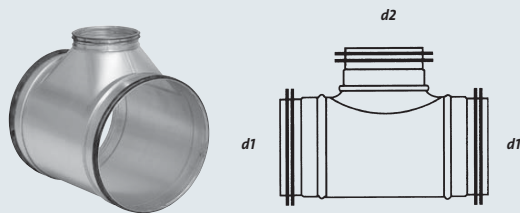
+34.931.60.00.20



Tuberías, silenciadores y accesorios							
RGF							
Tipo	Tuberio		Silenciador				Abrazadera de tubería
							
Longitud	3 metros	6 metros	300mm	600mm	900mm	1200mm	
Ø 63mm	41300	41301					
	54,00 €	107,00 €					
Ø 80mm	41302	41303	41351				41411
	54,00 €	113,00 €	164,00 €				4,70 €
Ø 100mm	41304	41305	41352				41412
	66,00 €	129,00 €	164,00 €				4,70 €
Ø 125mm	41306	41307	41353				41413
	81,00 €	162,00 €	202,00 €				4,70 €
Ø 150mm	41308	41309	41354				41414
	104,00 €	205,00 €	233,00 €				5,80 €
Ø 160mm	41310	41311	41355				41415
	104,00 €	205,00 €	233,00 €				5,80 €
Ø 180mm	41312	41313		41356			41416
	130,00 €	259,00 €		333,00 €			5,80 €
Ø 200mm	41314	41315		41357			41417
	130,00 €	325,00 €		333,00 €			5,80 €
Ø 224mm	41316	41317		41358			41418
	163,00 €	325,00 €		450,00 €			14,00 €
Ø 250mm	41318	41319		41359			41419
	163,00 €	325,00 €		450,00 €			14,00 €
Ø 315mm	41320	41321			41360		41420
	240,00 €	480,00 €			659,00 €		15,00 €
Ø 355mm	41322	41323			41361		41421
	267,00 €	533,00 €			910,00 €		16,00 €
Ø 400mm	41324	41325				41362	41422
	299,00 €	597,00 €				1139,00 €	21,00 €
Ø 450mm	41326	41327				41363	41423
	335,00 €	672,00 €				1326,00 €	21,00 €
Ø 500mm	41328	41329				41364	41424
	372,00 €	744,00 €				1326,00 €	24,00 €



Piezas-T

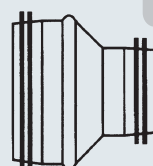
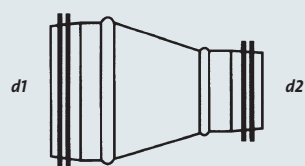


Piezas-T												RGF
d2 \ d1	Ø 63 mm	Ø 80 mm	Ø 100 mm	Ø 125 mm	Ø 150 mm	Ø 160 mm	Ø 180 mm	Ø 200 mm	Ø 224 mm	Ø 250 mm	Ø 315 mm	Ø 355 mm
Ø 63 mm	40870	40900	40930									
	50,00 €	57,00 €	60,00 €									
Ø 80 mm	40871	40901	40931	40961								
	50,00 €	50,00 €	61,00 €	62,00 €								
Ø 100 mm	40872	40902	40932	40962	40992	41022	41052	41082	41112	41142		
	50,00 €	50,00 €	42,00 €	60,00 €	67,00 €	68,00 €	88,00 €	88,00 €	109,00 €	109,00 €		
Ø 125 mm	40873	40903	40933	40963	40993	41023	41053	41083	41113	41143		
	51,00 €	51,00 €	51,00 €	51,00 €	71,00 €	73,00 €	88,00 €	88,00 €	109,00 €	109,00 €		
Ø 150 mm	40874	40904	40934	40964	40994	41024	41054	41084	41114	41144		
	66,00 €	54,00 €	56,00 €	56,00 €	75,00 €	80,00 €	95,00 €	99,00 €	111,00 €	111,00 €		
Ø 160 mm	40875	40905	40935	40965	40995	41025	41055	41085	41115	41145		
	66,00 €	54,00 €	56,00 €	56,00 €	75,00 €	75,00 €	99,00 €	99,00 €	111,00 €	111,00 €		
Ø 180 mm	40876	40906	40936	40966	40996	41026	41056	41086	41116	41146		
	73,00 €	62,00 €	68,00 €	68,00 €	81,00 €	81,00 €	97,00 €	112,00 €	123,00 €	123,00 €		
Ø 200 mm	40877	40907	40937	40967	40997	41027	41057	41087	41117	41147	41207	
	69,00 €	62,00 €	68,00 €	68,00 €	78,00 €	82,00 €	97,00 €	97,00 €	123,00 €	123,00 €	154,00 €	
Ø 224 mm		40908	40938	40968	40998	41028	41058	41088	41118	41148	41208	41238
		75,00 €	75,00 €	75,00 €	91,00 €	91,00 €	106,00 €	106,00 €	124,00 €	128,00 €	154,00 €	163,00 €
Ø 250 mm		40909	40939	40969	40999	41029	41059	41089	41119	41149	41209	41239
		75,00 €	75,00 €	75,00 €	91,00 €	109,00 €	106,00 €	106,00 €	124,00 €	124,00 €	154,00 €	163,00 €
Ø 315 mm		40910	40940	40970	41000	41030	41060	41090	41120	41150	41210	41240
		96,00 €	96,00 €	97,00 €	109,00 €	126,00 €	123,00 €	126,00 €	145,00 €	145,00 €	170,00 €	211,00 €
Ø 355 mm			40941	40971	41001	41031	41061	41091	41121	41151	41211	41241
			110,00 €	117,00 €	126,00 €	133,00 €	135,00 €	135,00 €	150,00 €	150,00 €	180,00 €	198,00 €
Ø 400 mm			40942	40972	41002	41032	41062	41092	41122	41152	41212	41242
			127,00 €	130,00 €	133,00 €	154,00 €	141,00 €	145,00 €	162,00 €	162,00 €	195,00 €	225,00 €
Ø 450 mm				40973	41003	41033	41063	41093	41123	41153	41213	41243
				152,00 €	155,00 €	160,00 €	164,00 €	168,00 €	185,00 €	185,00 €	221,00 €	230,00 €
Ø 500 mm						41034	41064	41094	41124	41154	41214	41244
						180,00 €	186,00 €	191,00 €	197,00 €	201,00 €	240,00 €	255,00 €

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												
	24,00 €												
Ø 100 mm	40482	40512											
	24,00 €	24,00 €											
Ø 125 mm	40483	40513	40543										
	41,00 €	25,00 €	51,00 €										
Ø 150 mm	40484	40514	40544	40574									
	47,00 €	45,00 €	30,00 €	29,00 €									
Ø 160 mm	40485	40515	40545	40575	40605								
	47,00 €	29,00 €	30,00 €	29,00 €	30,00 €								
Ø 180 mm		40516	40546	40576	40606	40636							
		55,00 €	37,00 €	37,00 €	37,00 €	37,00 €							
Ø 200 mm		40517	40547	40577	40607	40637	40667						
		55,00 €	37,00 €	37,00 €	37,00 €	37,00 €	37,00 €						
Ø 224 mm			40548	40578	40608	40638	40668	40698					
			62,00 €	49,00 €	49,00 €	49,00 €	47,00 €	49,00 €					
Ø 250 mm		40519	40549	40579	40609	40639	40669	40699	40729				
		60,00 €	62,00 €	49,00 €	49,00 €	49,00 €	49,00 €	49,00 €	49,00 €				
Ø 315 mm			40550	40580	40610	40640	40670	40700	40730	40760			
			81,00 €	86,00 €	86,00 €	61,00 €	88,00 €	61,00 €	88,00 €	61,00 €			
Ø 355 mm					40611	40641	40671	40701	40731	40761	40821		
					94,00 €	97,00 €	96,00 €	101,00 €	104,00 €	104,00 €	104,00 €		
Ø 400 mm						40642	40672	40702	40732	40762	40822	40852	
						109,00 €	111,00 €	111,00 €	111,00 €	111,00 €	111,00 €	112,00 €	
Ø 450 mm								40703	40733	40763	40823	40853	
								138,00 €	137,00 €	138,00 €	138,00 €	140,00 €	
Ø 500 mm										40764	40824	40854	
										156,00 €	156,00 €	156,00 €	



Más que un Producto!

Necesidad, planificación, producción, entrega y montaje – en todos los pasos nos encontramos a su lado para apoyarle en todo momento por nuestros empleados. Se incluye una garantía del producto y condiciones de contrato e individuales para cada caso.

Después de la venta nos encontramos en cada momento a través del departamento de servicio y montaje a su disposición. A través de nuestra Línea Directa sin coste alguno o directamente por nuestro Responsable Comercial. Con rapidez y sin complicaciones. Para una óptima Garantía tiene usted la posibilidad, de cerrar con Nosotros un Contrato de Mantenimiento. En nuestra página web usted mismo puede realizar sus Pedidos del material que necesite.

Productos, que sirven para la Seguridad en el trabajo y las personas, están obligados a funcionar a la perfección. Nosotros en TEKA estamos obligados a respetar escrupulosamente las directrices de seguridad exigidas, e intentamos de rebasar cada día esta meta. Estamos a su disposición de realizar su mantenimiento por medio de nuestro departamento con personal calificado. Este mantenimiento lo dejamos constar en el libro de Garantía mediante un sello en su Equipo.

Para presentar nuestro portafolio de TEKA, hemos abierto cerca de nuestras oficinas, en la ciudad de Borken-Weseke, un Centro de Formación – Comunicación e Información. En nuestra Escuela TEKA, se imparten Seminarios específicos de productos y de aplicaciones del día a día. Las demostraciones de los productos se presentan paralelamente en la formación de los Seminarios.

Pie de imprenta

TEKA Tecnología de Limpio Aéreo, S.L.

C/Riera Principal, 8 - 08328 Alella/Barcelona
Tel.: +34.931.60.00.20
Fax.: +34.931.815.297
info@teka.eu
www.teka.eu

Los derechos de las imágenes utilizadas en este catálogo son dependientes de las imágenes de TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH, Shutterstock y de los titulares los derechos conexos o en el caso de Escudo del club y logotipos en las respectivas asociaciones, empresas y organizaciones.

El uso de este tipo de material, no está permitido, sin la autorización del propietario (copyright)

Nuestra línea directa

+34.931.60.00.20



Planificación



Para la realización de proyectos específicos ponemos a su disposición personal altamente cualificado. Disponemos de personal en todas las regiones de venta que rápidamente se encuentra a su lado in situ para ofrecerle el mejor asesoramiento.

Producción



En trabajo conjunto con los distintos departamentos, garantizamos el desarrollo ininterrumpido de proyectos específicos.

Entrega



Nuestra propia flota y el trabajo conjunto con agencias de transporte y paquetería, garantizan la entrega en el plazo convenido de los productos TEKA en el mundo entero.

Montaje



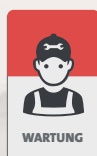
Para el montaje y entrega "llave en mano" de nuestros sistemas de aspiración y filtración, contamos con personal altamente cualificado.

Garantía



De forma estándar ofrecemos una garantía de 12 meses sobre todos los productos incluidos en este catálogo.

Mantenimiento



Nuestro departamento propio de servicio está a su disposición para realizar el mantenimiento de sus equipos. Cerrando un contrato de mantenimiento se extiende la garantía de sus equipos hasta 36 meses.

Servicio posventa



También después de la compra seguimos estando a su lado. Nuestro equipo queda a su disposición en todo momento para todas sus consultas.



Sala de exposiciones



TEKA-Café



Salas de conferencias

Su TEKA-Partner:



TEKA

Tecnología de Limpio Aéreo, S.L.

C/Riera Principal, 8 - 08328

Alella/Barcelona

Tel.: +34.931.60.00.20

Fax.: +34.931.815.297

info@teka.eu

www.teka.eu

