

KEMPER®

El catálogo





BUILT TO **K** PROTECT

KEMPER[®]
AirDome



Estimado partner de KEMPER,

Pionero y líder del mercado mundial en la extracción de humos de soldadura, impulsor de la innovación en la industria: Estas designaciones nos llenan de orgullo, porque detrás de ellas hay décadas de trabajo duro. Pero ante todo, nos vemos como su socio de confianza en lo que se refiere al control de la contaminación del aire, el equipo de seguridad industrial y la salud de sus empleados.

Como una dinámica empresa familiar, hemos mantenido este enfoque realista hasta el día de hoy. KEMPER se siente en casa en las instalaciones de producción de metal de todo el mundo - desde pequeñas empresas artesanales hasta fabricantes de automóviles globales. Conocemos los requisitos de la industria y sabemos en qué entorno se utilizan de forma óptima los equipos de extracción y los sistemas de filtrado.

La concienciación sobre la salud de los empleados está aumentando y la salud y la seguridad en el trabajo sigue siendo una de las áreas de mayor crecimiento en la tecnología de la soldadura y el corte. Desde la extracción de puntos hasta los conceptos de control de la contaminación del aire: le acompañamos en su camino hacia unos empleados sanos, una imagen positiva como empleador y hacia el futuro de la soldadura segura.





Contenido



Dispositivos móviles



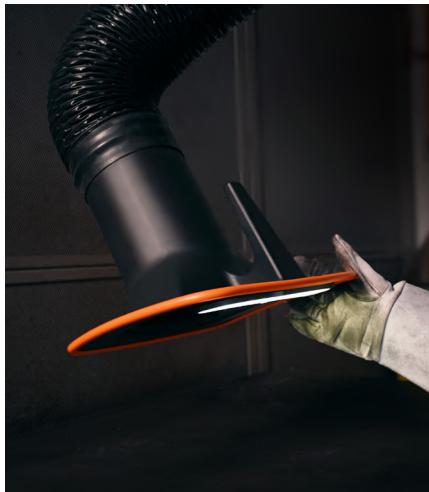
Dispositivos fijos



Sistemas centralizados



Mesas corte



Brazos y ventiladores



Equipos de alto vacío



Aspiración ambiental



**Protección laboral y
pantallas de soldadura**



Servicio & postventa



Información general

Comparación de productos dispositivos móviles	7
Área de aplicación para dispositivos móviles	9
Criterios de elección para dispositivos móviles	10

Filtro de almacenamiento

SmartMaster	11
ProfiMaster, un brazo	13
ProfiMaster, dos brazos	14
SmartFil	15
MaxiFil	16
MaxiFil CA	17
Test comparativo - filtro de almacenamiento	18

Filtro limpiable

FilterMaster XL	19
MaxiFil Clean	20

Accesorios y repuestos

Accesorios y repuestos para dispositivos móviles	21
Repuestos para dispositivos móviles	23

Comparación de productos



Información general

Filtro

	SmartMaster	ProfiMaster
Niveles de filtración	3	2
Método de filtración	Filtro de almacenamiento	Filtro de almacenamiento
Superficie del filtro	aprox. 13 m ²	aprox. 17 m ²
Tipo de filtro	Casete de filtración	Casete de filtración
Material del filtro	Tejido de fibra de vidrio	Tejido de fibra de vidrio
Grado de filtración	> 99,5%	> 99,5%
Clase de filtro	E12	E12
Filtros adicionales	Dos prefiltros	Prefiltro

Datos técnicos

Datos básicos

Potencia de aspiración	950 m ³ /h	1.100 m ³ /h
Medidas (A x L x A)	705 x 655 x 900 mm	785 x 730 x 950 mm
Peso	71 kg	95 kg
Potencia del motor	1,1 kW	1,1 kW
Tensión de alimentación	1 x 230 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Corriente nominal	6,7 A	2,3 A
Nivel de intensidad sonoro	72 dB(A)	72 dB(A)

Información adicional

Certificado IFA	W3-Aprobado	W3-Aprobado
Tipo de ventilador	Ventilador centrífugo	Ventilador centrífugo
Cambio de filtro libre de contaminación		

Accesorios

Descripción

Marcha/paro automático	x
Campana de aspiración con iluminación	

**SmartFil****MaxiFil****FilterMaster XL****MaxiFil Clean**

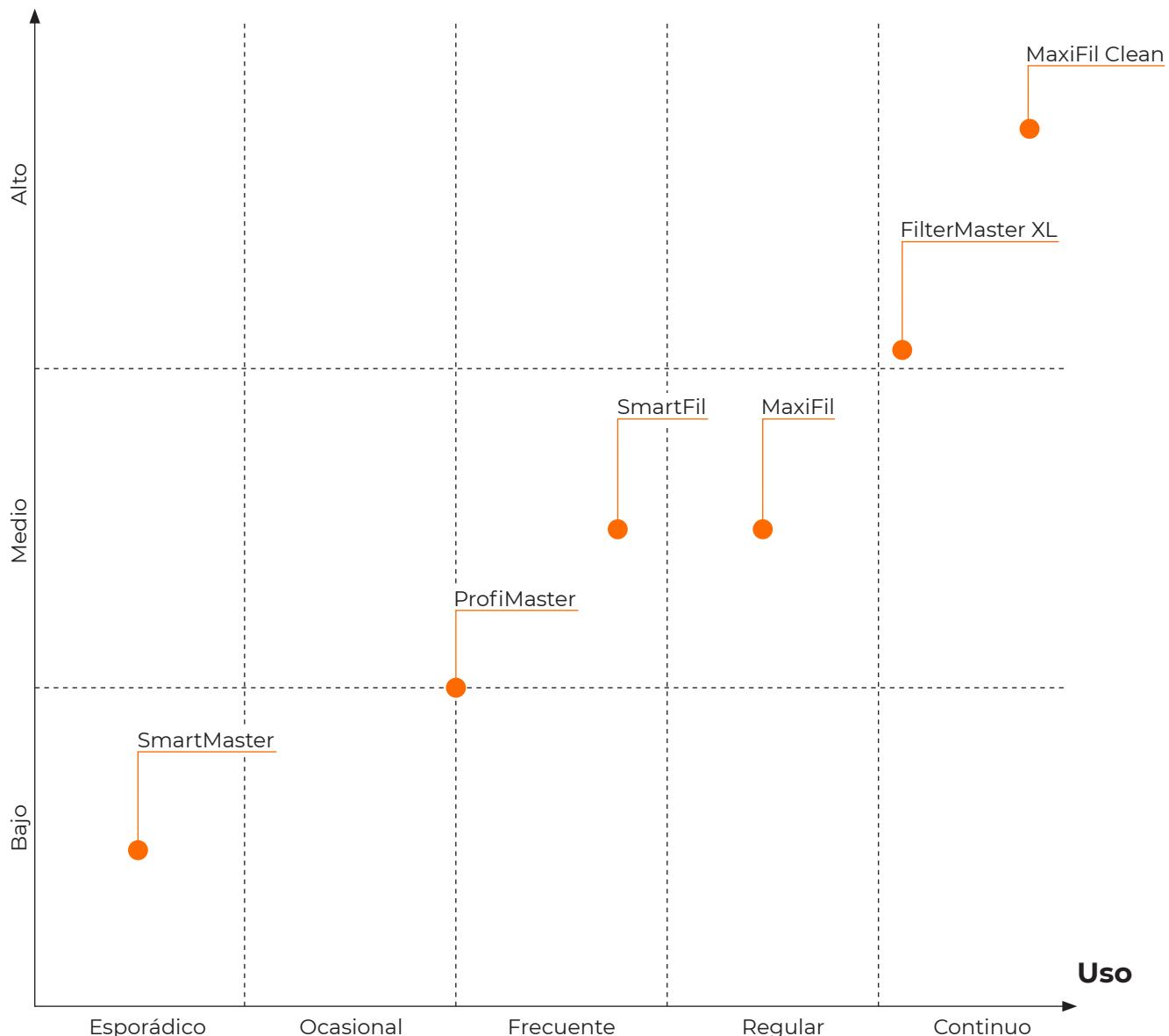
2	2	1	2
Filtro de almacenamiento	Filtro de almacenamiento	Filtro limpiable	Filtro de limpieza
aprox. 25 m ²	aprox. 42 m ²	aprox. 10 m ²	aprox. 15 m ²
SafeChangeFilter	SafeChangeFilter	Cartucho de filtración	Cartucho de filtración
Membrana de poliéster	Membrana de poliéster	Membrana de ePTFE	Membrana de ePTFE
> 99,5%	> 99,5%	> 99,9%	> 99,9%
E12	E12		
Prefiltro (tejido de aluminio)	Prefiltro (tejido de aluminio)		Preseparador de chispas fabricado en malla de aluminio

1.100 m ³ /h	1.100 m ³ /h	1.000 m ³ /h	1.450 m ³ /h
795 x 836 x 1.169 mm	810 x 825 x 1.150 mm	655 x 655 x 1.460 mm	834 x 973 x 1.350 mm
131 kg	129 kg	155 kg	197 kg
1,5 kW	1,5 kW	1,5 kW	2,2 kW
3 x 400 V / 50 Hz			
3,1 A	3,1 A	3,2 A	4,4 A
70 dB(A)	70 dB(A)	69 dB(A)	73 dB(A)
W3-Aprobado	W3-Aprobado	W3-Aprobado	W3 Prueba solicitada
Ventilador centrífugo	Ventilador centrífugo	Ventilador centrífugo	Ventilador centrífugo
x	x		

x	x	x
x	x	x

Área de aplicación

Tasa de emisión de polvo



	SmartMaster	ProfiMaster	SmartFil	MaxiFil	FilterMaster XL	MaxiFil Clean
Altamente aleado						
Materiales no ferreos (IFA)	X	X	X	X	X	X
Soldadura TIG						
Acero al Cromo-Níquel	X	X	X	X		

Criterios de elección

Tasa de emisión Material

Uso

Ejemplo de aplicación	Esporádico	Ocasional ó frecuente	Regular	Continuo
Clase I & II < 1-2 mg/s	No aleado	SmartMaster	ProfiMaster	
	Ligeramente aleado	SmartMaster	ProfiMaster	SmartFil* MaxiFil* ¹
		SmartFil	MaxiFil	
Soldadura por arco sumergido	Aluminio	SmartMaster	ProfiMaster	SmartFil*
		SmartMaster	SmartFil*	MaxiFil
		SmartFil*	MaxiFil	
Soldadura TIG	Altamente aleado	SmartMaster	ProfiMaster	SmartFil*
		SmartMaster	ProfiMaster	SmartFil*
		SmartFil*	MaxiFil	
Soldadura láser	no férreos	SmartMaster	ProfiMaster	SmartFil*
		SmartMaster	ProfiMaster	MaxiFil
		SmartFil*	MaxiFil	
Clase III 2-25 mg/s	No aleado		SmartFil*	
	Ligeramente aleado	SmartMaster	ProfiMaster	MaxiFil Clean
	aleado Aluminio	SmartMaster	SmartFil*	FilterMaster XL
Soldadura por arco manual Soldadura MIG/MAG	Altamente aleado	SmartMaster	ProfiMaster	SmartFil*
		SmartMaster	SmartFil*	MaxiFil Clean
		SmartMaster	SmartFil*	FilterMaster XL
Clase IV > 25 mg/s	No aleado	ProfiMaster	SmartFil*	MaxiFil Clean
	Ligeramente aleado	SmartFil*	MaxiFil	FilterMaster XL
	aleado Aluminio	SmartFil*	FilterMaster XL	FilterMaster XL
Soldadura con hilo de aportación	Altamente aleado	ProfiMaster	SmartFil*	MaxiFil
		SmartFil*	MaxiFil	MaxiFil Clean
		SmartFil*	FilterMaster XL	FilterMaster XL

Recomendaciones basadas sobre normativas europeas así como también el cambio ó limpieza de los filtros.

* con filtro opcional de 42 m²

SmartMaster



Aplicación

- También apto para acero al cromo-níquel
- Cantidad pequeña de humo/polvo
- Uso esporádico

Ventajas

- Movimiento menos frecuente del brazo gracias al diseño optimizado de la campana
- Mayor seguridad gracias al control de filtros
- Uso flexible gracias a la conexión de la manguera

Datos técnicos

Filtro

Niveles de filtración	3
Método de filtración	Filtro de almacenamiento
Superficie del filtro	13 m ²
Tipo de filtro	Casete de filtración
Material del filtro	Membrana de fibra de vidrio
Grado de filtración	> 99.5 %
Clase de filtro	E12
Filtros adicionales	Dos prefiltros

Datos básicos

Potencia	950 m ³ /h
Potencia máx.	2200 m ³ /h
Medidas (A x A x E)	722 x 753 x 909 mm
Peso	71 kg
Motor	1.1 kW
Voltaje	1 x 230 V / 50 Hz
Courriente nominal	6.7 A
Voltaje de control	230 V, AC
Nivel sonoro	72 dB(A)

Información adicional

Tipo de ventilador	Centrífugo
Manguera diámetro	150 mm

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
64 300	Brazo 2 m, versión con manguera
64 330	Brazo 3 m, versión con manguera
64 310	Manguera de aspiración de 3 m y tobera

Repuestos y accesorios

Art.-Nr.	Descripción
109 0454	Filtro principal 13 m ²
109 0453	Cartucho prefiltro
109 0452	Juego de prefiltros (10 unidades)
109 0758	Prefiltro de aluminio
79 103 00 02	Juego de válvula de mariposa para campanas extractoras
127 2520	Rejilla metálica para campana de aspiración
79 106	The Hood





ProfiMaster, un brazo



Aplicación

- También apto para acero al cromo-níquel
- Cantidades de humo/polvo pequeñas o moderadas
- Uso ocasional o frecuente

Ventajas

- Funcionamiento seguro debido al reconocimiento del sentido de giro
- Cómodo cambio de filtro a través de puerta de mantenimiento
- Movimiento menos frecuente del brazo gracias al diseño optimizado de la campana
- Mayor seguridad gracias al control de filtros

Equipamiento adicional

- Marcha-paro automático

Datos técnicos

Filtro

Niveles de filtración	2
Método de filtración	Filtro de almacenamiento
Superficie del filtro	17 m ²
Tipo de filtro	Casete de filtración
Material del filtro	Membrana de fibra de vidrio
Grado de filtración	> 99.5 %
Clase de filtro	E12
Filtros adicionales	Prefiltro

Datos básicos

Potencia	1100 m ³ /h
Potencia máx.	2200 m ³ /h
Medidas (A x A x E)	797 x 828 x 977 mm
Peso	109 kg
Motor	1.1 kW
Voltaje	3 x 400 V / 50 Hz
Courriente nominal	2.3 A
Voltaje de control	24 V, DC
Nivel sonoro	72 dB(A)

Información adicional

Tipo de ventilador	Centrífugo
Manguera diámetro	150 mm

Datos de pedido

Art.-Nr. Descripción

60 650 100	Brazo 2 m, versión con manguera
60 650 101	Brazo 3 m, versión con manguera
60 650 102	Brazo 4 m, versión con manguera
60 650 103	Brazo 2 m, versión con tubo
60 650 104	Brazo 3 m, versión con tubo
60 650 105	Brazo 4 m, versión con tubo

Repuestos y accesorios

Art.-Nr. Descripción

109 0457	Filtro principal 17 m ²
109 0033	Prefiltro (Caja de 10 uds.)
109 0013	Prefiltro de aluminio
94 102 781	Marcha-paro automático con sensor y cable de conexión de 5 m de longitud
79 103 00 02	Juego de válvula de mariposa para campanas extractoras
127 2520	Rejilla metálica para campana de aspiración
79 106	The Hood



ProfiMaster, dos brazos



Datos técnicos

Filtro

Niveles de filtración	2
Método de filtración	Filtro de almacenamiento
Superficie del filtro	17 m ²
Tipo de filtro	Casete de filtración
Material del filtro	Membrana de fibra de vidrio
Grado de filtración	> 99.5 %
Clase de filtro	E12
Filtros adicionales	Prefiltro

Datos básicos

Potencia	2 x 700 m ³ /h
Potencia máx.	2200 m ³ /h
Medidas (A x A x E)	797 x 828 x 977 mm
Peso	113.8 kg
Motor	1.1 kW
Voltaje	3 x 400 V / 50 Hz
Courriente nominal	2.3 A
Voltaje de control	24 V, DC
Nivel sonoro	72 dB(A)

Información adicional

Tipo de ventilador	Centrífugo
Manguera diámetro	150 mm

Datos de pedido

Art.-Nr. Descripción

60 650 DA 100	Brazo 2 m, versión con manguera
60 650 DA 101	Brazo 3 m, versión con manguera
60 650 DA 102	Brazo 4 m, versión con manguera
60 650 DA 103	Brazo 2 m, versión con tubo
60 650 DA 104	Brazo 3 m, versión con tubo
60 650 DA 105	Brazo 4 m, versión con tubo

Repuestos y accesorios

Art.-Nr. Descripción

109 0457	Filtro principal 17 m ²
109 0033	Prefiltro (Caja de 10 uds.)
109 0013	Prefiltro de aluminio
94 102 782	Marcha-paro automático con sensor y cable de conexión de 5 m de longitud
79 103 00 02	Juego de válvula de mariposa para campanas extractoras
127 2520	Rejilla metálica para campana de aspiración
79 106	The Hood

Aplicación

- Cantidades de humo/polvo pequeñas o moderadas
- Uso ocasional o frecuente

Ventajas

- Funcionamiento seguro debido al reconocimiento del sentido de giro
- Cómodo cambio de filtro a través de puerta de mantenimiento
- Movimiento menos frecuente del brazo gracias al diseño optimizado de la campana
- Mayor seguridad gracias al control de filtros
- Solución económica y de tamaño reducido dado que el aparato tiene dos brazos
- Se puede trabajar en dos sitios simultánea o alternadamente con potencia de aspiración regulable gracias a las válvulas de regulación de las campanas de aspiración

Equipamiento adicional

- Marcha-paro automático

SmartFil



Aplicación

- También apto para acero al cromo-níquel
- Cantidadas moderadas de humo/polvo
- Uso frecuente

Ventajas

- Movimiento menos frecuente del brazo gracias al diseño optimizado de la campana
- Mayor seguridad gracias al control de filtros
- Mayor seguridad gracias al cambio de filtro libre de contaminación

Equipamiento adicional

- The Hood Pro: Campana de aspiración con iluminación y TouchControl
- Marcha-paro automático

Datos técnicos

Filtro

Niveles de filtración	2
Método de filtración	Filtro de almacenamiento
Superficie del filtro	25 m ²
Tipo de filtro	Safe Change Filter
Material del filtro	Celulosa con tejido de nanofibras de poliéster
Grado de filtración	> 99.5 %
Clase de filtro	E12
Filtros adicionales	Prefiltro (tejido de aluminio)

Datos básicos

Potencia	1100 m ³ /h
Potencia máx.	3000 m ³ /h
Medidas (A x A x E)	795 x 836 x 1169 mm
Peso	131 kg
Motor	1.5 kW
Voltaje	3 x 400 V / 50 Hz
Courriente nominal	3.1 A
Voltaje de control	24 V, DC
Nivel sonoro	70 dB(A)

Información adicional

Tipo de ventilador	Centrífugo
Manguera diámetro	150 mm

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
64 650 100	Brazo 2 m, versión con manguera
64 650 101	Brazo 3 m, versión con manguera
64 650 102	Brazo 4 m, versión con manguera
64 650 103	Brazo 2 m, versión con tubo
64 650 104	Brazo 3 m, versión con tubo
64 650 105	Brazo 4 m, versión con tubo

Repuestos y accesorios

Art.-Nr.	Descripción
109 0675	Filtro de repuesto 25 m ²
109 0517	Filtro de repuesto 42 m ²
94 102 781	Marcha-paro automático con sensor y cable de conexión de 5 m de longitud
79 103 00 02	Juego de válvula de mariposa para campanas extractoras
127 2520	Rejilla metálica para campana de aspiración
360 5552	Kit de cables adecuado para campanas extractoras con iluminación en longitud de 5m
79 105	The Hood Pro



MaxiFil



Aplicación

- También apto para acero al cromo-níquel
- Cantidades moderadas de humo/polvo
- Uso regular

Ventajas

- Mayor seguridad gracias al control de filtros
- Mayor seguridad gracias al cambio de filtro libre de contaminación
- Alta rentabilidad gracias a la gran capacidad y larga vida útil del filtro

Equipamiento adicional

- The Hood Pro: Campana de aspiración con iluminación y TouchControl
- Marcha-paro automático

Datos técnicos

Filtro

Niveles de filtración	2
Método de filtración	Filtro de almacenamiento
Superficie del filtro	42 m ²
Tipo de filtro	Safe Change Filter
Material del filtro	Celulosa con tejido de nanofibras de poliéster
Grado de filtración	> 99.5 %
Clase de filtro	E12
Filtros adicionales	Prefiltro (tejido de aluminio)

Datos básicos

Potencia	1100 m ³ /h
Potencia máx.	3000 m ³ /h
Medidas (A x A x E)	803 x 892 x 1109 mm
Peso	129 kg
Motor	1.5 kW
Voltaje	3 x 400 V / 50 Hz
Courriente nominal	3.1 A
Voltaje de control	24 V, DC
Nivel sonoro	70 dB(A)

Información adicional

Tipo de ventilador	Centrífugo
Manguera diámetro	150 mm

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
65 650 100	Brazo 2 m, versión con manguera
65 650 101	Brazo 3 m, versión con manguera
65 650 102	Brazo 4 m, versión con manguera
65 650 103	Brazo 2 m, versión con tubo
65 650 104	Brazo 3 m, versión con tubo
65 650 105	Brazo 4 m, versión con tubo

Repuestos y accesorios

Art.-Nr.	Descripción
109 0517	Filtro de repuesto 42 m ²
109 0472	Prefiltro (Caja de 10 uds.)
94 102 702	Marcha-paro automático
79 103 00 02	Juego de válvula de mariposa para campanas extractoras
127 2520	Rejilla metálica para campana de aspiración
360 5552	Kit de cables adecuado para campanas extractoras con iluminación en longitud de 5m
79 105	The Hood Pro



MaxiFil CA



Aplicación

- Absorción de gases y olores
- Cantidadas moderadas de humo/polvo
- Uso regular

Ventajas

- Funcionamiento seguro debido al reconocimiento del sentido de giro
- Movimiento menos frecuente del brazo gracias al diseño optimizado de la campana
- Mayor seguridad gracias al control de filtros
- Mayor seguridad gracias al cambio de filtro libre de contaminación
- Alta rentabilidad gracias a la gran capacidad y larga vida útil del filtro

Equipamiento adicional

- The Hood Pro: Campana de aspiración con iluminación y TouchControl
- Marcha-paro automático

Datos técnicos

Filtro

Niveles de filtración	3
Método de filtración	Filtro de almacenamiento
Superficie del filtro	34 m ²
Tipo de filtro	Safe Change Filter
Material del filtro	Membrana de poliéster
Grado de filtración	> 99.5 %
Clase de filtro	E12
Filtros adicionales	Prefiltro (tejido de aluminio) y filtro de carbón activo

Datos básicos

Potencia	950 m ³ /h
Potencia máx.	3000 m ³ /h
Medidas (A x A x E)	803 x 892 x 1109 mm
Peso	135 kg
Motor	1.5 kW
Voltaje	3 x 400 V / 50 Hz
Courriente nominal	3.1 A
Voltaje de control	24 V, DC
Nivel sonoro	70 dB(A)

Información adicional

Tipo de ventilador	Centrífugo
Manguera diámetro	150 mm

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
65 650 AK 100	Brazo 2 m, versión con manguera
65 650 AK 101	Brazo 3 m, versión con manguera
65 650 AK 102	Brazo 4 m, versión con manguera
65 650 AK 103	Brazo 2 m, versión con tubo
65 650 AK 104	Brazo 3 m, versión con tubo
65 650 AK 105	Brazo 4 m, versión con tubo

Repuestos y accesorios

Art.-Nr.	Descripción
109 0515	Set de filtro principal y filtro de carbón activo
109 0504	Filtro de repuesto 34 m ²
109 0505	Filtro de carbón activo
94 102 702	Marcha-paro automático
79 103 00 02	Juego de válvula de mariposa para campanas extractoras
127 2520	Rejilla metálica para campana de aspiración
360 5552	Kit de cables adecuado para campanas extractoras con iluminación en longitud de 5m
79 105	The Hood Pro

Test comparativo

Condiciones del test

- Corriente de soldadura: 312 A
- Tensión de soldadura: 30,3 V
- Hilo para soldadura diámetro: 1,2 mm
- Alimentador de alambre: 11 m/min

Dispositivo	Rango de aplicación recomendado	Superficie de filtración	Tiempo de soldadura en horas (un arco voltaico)	Consumo de hilo desoldadura en kg*	Vida útil del filtro (factor)
SmartMaster	Esporádicamente	13 m ²	6 ¾	40,7 	100 %
ProfiMaster	de vez en cuando	17 m ²	13	86 	210 %
SmartFil	Frecuencia	25 m ²	20	114 	280 %
MaxiFil	regularmente	42 m ²	33 ¼	218 	540 %

Observaciones:

- Los resultados fueron determinados a través de extensas pruebas de durabilidad con una máquina de soldadura automática.
- Cuanto menor sea la superficie de filtración, mayor es la velocidad del aire que atraviesa la membrana filtrante. Los residuos filtrados forman una masa sobre el medio filtrante y con lo cual el flujo de aire que atraviesa el medio filtrante es malo. La capacidad de recolección de polvo es baja.
- Cuanto mayor sea la superficie de filtración, menor es la velocidad de aire que atraviesa la membrana filtrante. Los residuos de las partículas filtradas forman una masa porosa abierta que a su vez actúa como material filtrante. El flujo de aire que atraviesa la masa porosa y el medio filtrante es bueno y se mantienen períodos largos. La capacidad de recolección de polvo es alta y muy buena. Esta es la razón de la considerable vida útil del filtro del MaxiFil.

* Bobina de 15 kg

FilterMaster XL



Aplicación

- También apto para acero al cromo-níquel
- Cantidades grandes de humo/polvo
- Uso continuo

Ventajas

- Alta rentabilidad gracias a la limpieza automática del filtro
- Movimiento menos frecuente del brazo gracias al diseño optimizado de la campana
- Máxima protección de la salud para los operarios gracias al uso de un cartucho de filtro KemTex® de ePTFE con filtrado de superficie
- Funcionamiento seguro gracias al control del sentido de giro

Datos técnicos

Filtro

Niveles de filtración	1
Método de filtración	Filtro de limpieza
Limpieza del filtro	Tobera rotativa
Superficie del filtro	10 m ²
Tipo de filtro	Cartucho de filtración
Material del filtro	KemTex® Membrana ePTFE
Grado de filtración	> 99.9 %
Clasificación de polvo	M

Datos básicos

Potencia	1000 m ³ /h
Potencia máx.	3000 m ³ /h
Medidas (A x A x E)	643 x 816 x 1457 mm
Peso	155 kg
Motor	1.5 kW
Voltaje	3 x 400 V / 50 Hz
Courriente nominal	3.2 A
Nivel sonoro	69 dB(A)

Información adicional

Tipo de ventilador	Centrífugo
Suministro de aire	5 - 6 bar
Manguera diámetro	150 mm

Datos de pedido

Art.-Nr. Descripción

62 100 100	Brazo 2 m, versión con manguera
62 100 101	Brazo 3 m, versión con manguera
62 100 102	Brazo 4 m, versión con manguera

Repuestos y accesorios

Art.-Nr. Descripción

109 0438	Cartucho con 10 m ² de filtración KemTex® con membrana de ePTFE
79 103 00 02	Juego de válvula de mariposa para campanas extractoras
127 2520	Rejilla metálica para campana de aspiración
149 0185	Kit de eliminación de residuos
79 106	The Hood



MaxiFil Clean



Aplicación

- También apto para acero al cromo-níquel
- Cantidades grandes de humo/polvo
- Uso continuo

Ventajas

- Funcionamiento seguro debido al reconocimiento del sentido de giro
- Movimiento menos frecuente del brazo gracias al diseño optimizado de la campana
- Mayor seguridad gracias al control de filtros
- Máxima protección de la salud para los operarios gracias al uso de un cartucho de filtro KemTex® de ePTFE con filtrado de superficie
- Alta rentabilidad gracias a la gran capacidad y larga vida útil del filtro
- Fácil de usar: Manejo intuitivo & ergonómico con un botón
- Eliminación de los humos de soldadura en bolsas desechables
- Preseparador de chispas fabricado en malla de aluminio

Equipamiento adicional

- The Hood Pro: Campana de aspiración con iluminación y TouchControl
- Marcha-paro automático

Datos técnicos

Filtro

Método de filtración	Filtro de limpieza
Limpieza del filtro	Tobera rotativa
Superficie del filtro	15 m ²
Tipo de filtro	Cartucho de filtración
Material del filtro	KemTex® Membrana ePTFE
Grado de filtración	> 99.9 %
Clasificación de polvo	M
Filtros adicionales	Preseparador de chispas fabricado en malla de aluminio

Datos básicos

Potencia	1450 m ³ /h
Potencia máx.	4400 m ³ /h
Medidas (A x A x E)	834 x 973 x 1350 mm
Peso	197 kg
Motor	2.2 kW
Voltaje	3 x 400 V / 50 Hz
Courriente nominal	4.4 A
Voltaje de control	24 V, DC
Nivel sonoro	73 dB(A)

Información adicional

Tipo de ventilador	Centrífugo
Manguera diámetro	150 mm

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
67 250 100	Brazo 2 m, versión con manguera
67 250 101	Brazo 3 m, versión con manguera
67 250 102	Brazo 4 m, versión con manguera
67 250 103	Brazo 2 m, versión con tubo
67 250 104	Brazo 3 m, versión con tubo
67 250 105	Brazo 4 m, versión con tubo

Repuestos y accesorios

Art.-Nr.	Descripción
109 0469	Cartucho filtrante de 15 m ² de recambio para el MaxiFil Clean
94 102 702	Marcha-paro automático
119 1142	Bolsa colector de polvo, juego de 5
109 0732	Prefiltro insertable de malla de aluminio
79 103 00 02	Juego de válvula de mariposa para campanas extractoras
127 2520	Rejilla metálica para campana de aspiración
79 105	The Hood Pro



Marcha-paro automático

Marcha-paro automático equipos para dispositivos móviles

Art.-Nr.	Descripción
94 102 702	Marcha-paro automático
94 102 781	Para ProfiMaster y SmartFil: Marcha-paro automático para dispositivos de filtración con 1 brazo
94 102 782	Para ProfiMaster: Marcha-paro automático para dispositivos de filtración con 2 brazos



Repuestos y accesorios The Hood Pro / The Hood

Art.-Nr.	Descripción
79 105	The Hood Pro
79 106	The Hood
127 2520	Rejilla metálica para campana de aspiración
360 5552	Kit de cables adecuado para campanas extractoras con iluminación en longitud de 5m
360 5553	Kit de cables adecuado para campanas extractoras con iluminación en longitud de 10m
360 5554	Kit de cables adecuado para campanas extractoras con iluminación en longitud de 15m
135 0352	Juego de cabezal de horquilla para campanas extractoras
796 0419	Juego de corona giratoria para campanas extractoras
79 103 00 02	Juego de válvula de mariposa para campanas extractoras
140 0072	Juego de bordes de protección para campanas extractoras
199 0035	Juego de lentes protectores para campana extractora
199 0036	Juego de abrazaderas para mangueras para campanas extractoras y brazos
199 0056	KEMPER Unidad de iluminación LED para The Hood Pro



Juego de juntas de goma para campanas extractoras y brazos

Art.-Nr.	Descripción
106 0290	Juego de juntas de goma para campanas extractoras y brazos



Corona giratoria

Art.-Nr.	Descripción
79 103 02	Corona giratoria para equipos móviles



Repuestos para brazo versión con manguera

Manguera de tejido de poliéster con capa de PVC y espiral de acero soldada.

Art.-Nr.	Descripción
114 0348	Para brazos de aspiración de 2,0 m, Ø150mm
114 0349	Para brazos de aspiración de 3,0 m, Ø150mm
114 0350	Para brazos de aspiración de 4,0 m, Ø150mm



Repuestos para brazo versión con tubo

Manguera de tejido de poliéster con capa de PVC y espiral de acero soldada.

Art.-Nr.	Descripción
79 103 40	Kit (3 uds.) de mangueras, incluye junta de goma
79 103 10	Kit (3 uds.) de mangueras de alta temperatura, incluye junta de goma



Manguera 3,0 m

Art.-Nr.	Descripción
93 096	Manguera para SmartMaster 64310, Ø150mm



Boquilla de aspiración

Art.-Nr.	Descripción
770 200 0001	Boquilla de aspiración para SmartMaster 64310, DN150



Filtro de repuesto para SmartMaster

Art.-Nr.	Descripción
109 0454	Filtro principal 13 m ²
109 0452	Juego de prefiltros (10 unidades)
109 0453	Cartucho prefiltro
109 0758	Prefiltro de aluminio trenzado para SmartMaster



Filtro de repuesto para ProfiMaster

Art.-Nr.	Descripción
109 0457	Filtro principal 17 m ²
109 0033	Prefiltro (Caja de 10 uds.)
109 0013	Prefiltro de aluminio trenzado para ProfiMaster, FilterCell, FilterTable



Filtro de repuesto 25 m² para SmartFil

Art.-Nr.	Descripción
109 0675	Filtro de repuesto 25 m ²



Filtro de repuesto 42 m²

Para SmartFil, MaxiFil, WallMaster

Art.-Nr.	Descripción
109 0517	Filtro de repuesto 42 m ²
109 0472	Juego de prefiltros (10 unidades)



Set de filtro principal y filtro de carbón activo

Art.-Nr.	Descripción
109 0515	Set de filtro principal y filtro de carbón activo
109 0504	Filtro de repuesto 34 m ²
109 0505	Filtro de carbón activo
109 0472	Juego de prefiltros (10 unidades)



Filtro de repuesto dispositivo autolimpiable 10 m²

Para FilterMaster XL, FilterCell XL

Art.-Nr.	Descripción
109 0438	Cartucho de filtración KemTex® con membrana de ePTFE 10 m ²
149 0185	Kit de eliminación de residuos



Filtro de repuesto para MaxiFil Clean

Art.-Nr.	Descripción
109 0469	Cartucho filtrante de 15 m ² de recambio para el MaxiFil Clean.
119 1142	Bolsa colector de polvo, juego de 5



Filtro de repuesto para filtro autolimpiable

Tipo: 82 100 ..., 82 200 ..., 82 150 ...

Art.-Nr.	Descripción
109 0434	Cartucho con 4 m ² de filtración KemTex® con membrana de ePTFE (dos filtros instalados)
831 000 000 102	Cubos colectores de polvo para Filtro Autolimpiable móvil y fijo





Filtro de almacenamiento

WallMaster	27
MaxiFil fijo	29
FilterTable	31
FilterTable GWT	32

Filtro limpiable

Filtro autolimpiable fijo	33
FilterCell XL	35

Accesorios y repuestos

Accesorios y repuestos para dispositivos fijos	37
--	----

WallMaster



Datos técnicos

Filtro

Niveles de filtración	2
Método de filtración	Filtro de almacenamiento
Superficie del filtro	42 m ²
Tipo de filtro	Safe Change Filter
Material del filtro	Membrana de poliéster
Grado de filtración	> 99.5 %
Clase de filtro	E12

Datos básicos

Medidas (A x A x E)	765 x 715 x 795 mm
Peso	65 kg
Adecuado para caudales de hasta	1600 m ³ /h

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
65 750	WallMaster

Repuestos y accesorios

Art.-Nr.	Descripción
109 0517	Filtro de repuesto 42 m ²

Aplicación

- Cantidades moderadas de humo/polvo
- Ampliación modular en combinación con elementos de extracción
- Uno o dos puestos de trabajo

Características

- Retroadaptable
- Diseño compacto y robusto
- Funcionamiento mecánico del medio filtrante

Ventajas

- Mayor seguridad gracias al cambio de filtro libre de contaminación
- Alta rentabilidad gracias a la gran capacidad y larga vida útil del filtro
- Filtro de humo de soldadura rentable mediante una retroadaptación sencilla a elementos de extracción existentes
- Monitoreo robusto del filtro por medio de un manómetro
- Dispositivo de elevación integrado para el cambio de filtros
- Montaje rápido y sencillo





13

14

MaxiFil fijo



Aplicación

- También apto para acero al cromo-níquel
- Cantidades moderadas de humo/polvo
- Uso regular

Características

- Con certificación W3/IFA
- Marcha-paro automático (opcional)

Ventajas

- Funcionamiento seguro debido al reconocimiento del sentido de giro
- Movimiento menos frecuente del brazo gracias al diseño optimizado de la campana
- Mayor seguridad gracias al control de filtros
- Mayor seguridad gracias al cambio de filtro libre de contaminación
- Uso cómodo del dispositivo gracias a la caja de control
- Brazo a partir de 5 m con pescante
- Silenciador
- Control-Box

Equipamiento adicional

- The Hood Pro: Campana de aspiración con iluminación y TouchControl
- Marcha-paro automático



Datos técnicos

Filtro

Niveles de filtración	2
Método de filtración	Filtro de almacenamiento
Superficie del filtro	42 m ²
Tipo de filtro	Safe Change Filter
Material del filtro	Membrana de poliéster
Grado de filtración	> 99.5 %
Clase de filtro	E12

Datos básicos

Potencia	1000 m ³ /h
Potencia máx.	3000 m ³ /h
Medidas (A x A x E)	1533 x 776 x 1228.5 mm
Peso	125 kg
Motor	1.5 kW
Voltaje	3 x 400 V / 50 Hz
Courriente nominal	3.1 A
Voltaje de control	24 V, DC
Nivel sonoro	72 dB(A)

Información adicional

Certificado IFA	W3-Probado
Tipo de ventilador	Centrífugo
Cantidad de brazos de aspiración	1
Manguera diámetro	150 mm

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
65 850 100	Brazo 2 m, versión con manguera
65 850 101	Brazo 3 m, versión con manguera
65 850 102	Brazo 4 m, versión con manguera
65 850 103	Brazo 5 m, versión con manguera
65 850 104	Brazo 6 m, versión con manguera
65 850 105	Brazo 7 m, versión con manguera
65 850 106	Brazo 2 m, versión con tubo
65 850 107	Brazo 3 m, versión con tubo
65 850 108	Brazo 4 m, versión con tubo
65 850 109	Brazo 5 m, versión con tubo
65 850 110	Brazo 6 m, versión con tubo
65 850 111	Brazo 7 m, versión con tubo

Repuestos y accesorios

Art.-Nr.	Descripción
109 0517	Filtro de repuesto 42 m ²
94 102 702	Marcha-paro automático
79 053 01	Corona giratoria para equipos fijos
79 103 00 02	Juego de válvula de mariposa para campanas extractoras
127 2520	Rejilla metálica para campana de aspiración
79 103 046	Kit de iluminación con The Hood Pro para dispositivos con 1-brazo (solo en combinación para adquisición de dispositivo nuevos)



FilterTable



Aplicación

- Cantidad de humo/polvo pequeñas o moderadas
- Uso ocasional o frecuente

Características

- Preseparador de chispas
- Rejilla de soporte robusta y grande
- Uso de carbón activo (opcional)

Ventajas

- Cambio de filtro confortable por la puerta de mantenimiento
- La protección eficaz contra las chispas garantiza la máxima seguridad
- Se puede utilizar toda la zona de trabajo, puesto que la aspiración tiene lugar bajo la rejilla de soporte
- Trabajo cómodo y efectivo gracias una gran superficie de 1.200 x 800mm

Datos técnicos

Filtro

Niveles de filtración	2
Método de filtración	Filtro de almacenamiento
Superficie del filtro	15.8 m ²
Tipo de filtro	Casete de filtración
Material del filtro	Membrana de fibra de vidrio
Clase de filtro	F9
Filtros adicionales	Prefiltro (tejido de aluminio)

Datos básicos

Potencia	1400 m ³ /h
Potencia máx.	3000 m ³ /h
Medidas (A x A x E)	1200 x 800 x 1340 mm
Peso	153 kg
Motor	1,5 kW
Voltaje	3 x 400 V / 50 Hz
Courriente nominal	3,2 A
Nivel sonoro	71 dB(A)

Información adicional

Tipo de ventilador	Centrífugo
--------------------	------------

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
950 400 001	FilterTable

Repuestos y accesorios

Art.-Nr.	Descripción
109 0010	Filtro principal 15,8 m ²
109 0013	Prefiltro de aluminio
109 0345	Filtro de carbón activo

FilterTable GWT



Aplicación

- Cantidad de humo/polvo pequeñas o moderadas
- Uso ocasional o frecuente
- Aplicaciones Cobot

Características

- Rejilla de soporte robusta y grande
- Uso de carbón activo (opcional)
- Capacidad de carga de hasta 1000 kg (estática)
- Sistema de tiro descendente
- Cerramiento con pared protectora (opcional)

Ventajas

- Cambio de filtro confortable por la puerta de mantenimiento
- La protección eficaz contra las chispas garantiza la máxima seguridad
- Posibilidades de sujeción mediante sistema de perforaciones Ø 16mm
- Se puede utilizar toda la zona de trabajo, puesto que la aspiración tiene lugar bajo la rejilla de soporte
- Trabajo cómodo y efectivo gracias una gran superficie de 1.200 x 800mm
- Rejilla de agujero estrecho 50mm
- Reposicionamiento suave mediante ruedas

Datos técnicos

Filtro

Niveles de filtración	2
Método de filtración	Filtro de almacenamiento
Superficie del filtro	15,8 m ²
Tipo de filtro	Casete de filtración
Material del filtro	Membrana de fibra de vidrio
Clase de filtro	F9
Filtros adicionales	Prefiltro (tejido de aluminio)

Datos básicos

Potencia	1400 m ³ /h
Potencia máx.	3000 m ³ /h
Medidas (A x A x E)	1200 x 800 x 970 mm
Peso	245 kg
Motor	1,5 kW
Courriente nominal	3,2 A
Nivel sonoro	71 dB(A)

Información adicional

Tipo de ventilador	Centrífugo
--------------------	------------

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
95 0400 020	FilterTable GWT

Repuestos y accesorios

Art.-Nr.	Descripción
109 0010	Filtro principal 15,8 m ²
109 0013	Prefiltro de aluminio
109 0345	Filtro de carbón activo
998 803719	Kit de pared de protección

Filtro autolimpiable fijo



Aplicación

- Cantidades grandes de humo/polvo
- Uso continuo
- Para un ó dos puestos de trabajo

Características

- Limpieza automática del filtro accionada por presión diferencial
- Cartuchos de filtro KemTex® de ePTFE
- Brazo a partir de 5 m con pescante
- Disponible con dos brazos
- Silenciador
- Control-Box

Ventajas

- Alta rentabilidad gracias a la limpieza automática del filtro
- Movimiento menos frecuente del brazo gracias al diseño optimizado de la campana
- Máxima protección de la salud de los operarios gracias al uso de cartuchos de filtro KemTex® de ePTFE con filtrado de superficie
- Menor consumo de aire comprimido a presión debido a la limpieza accionada por presión diferencial

Equipamiento adicional

- The Hood Pro: Campana de aspiración con iluminación y TouchControl
- Marcha-paro automático



Apto para polvo perjudicial para los alvéolos
Grado de separación > 99 %
para partículas < 0,4 m



Datos técnicos

Filtro	
Niveles de filtración	1
Método de filtración	Filtro de limpieza
Limpieza del filtro	Tobera rotativa
Superficie del filtro	8 m ²
Tipo de filtro	Cartucho de filtración
Material del filtro	KemTex® Membrana ePTFE
Grado de filtración	> 99.9 %
Clasificación de polvo	M
Datos básicos	
Potencia - con un brazo	1200 m ³ /h
Potencia - con dos brazos	2 x 700 m ³ /h
Potencia máx.	3000 m ³ /h
Medidas (A x A x E)	655 x 655 x 1355 mm
Peso	146 kg
Motor	1,5 kW
Voltaje	3 x 400 V / 50 Hz
Courriente nominal	3,5 A
Nivel sonoro	71 dB(A)
Información adicional	
Tipo de ventilador	Centrífugo
Suministro de aire	5 - 6 bar
Manguera diámetro	150 mm

Dispositivo con un brazo

Art.-Nr.	Descripción
83 100 100	Brazo 2 m, versión con manguera
83 100 101	Brazo 3 m, versión con manguera
83 100 102	Brazo 4 m, versión con manguera
83 100 103	Brazo 5 m, versión con manguera
83 100 104	Brazo 6 m, versión con manguera
83 100 105	Brazo 7 m, versión con manguera
83 100 106	Brazo 2 m, versión con tubo
83 100 107	Brazo 3 m, versión con tubo
83 100 108	Brazo 4 m, versión con tubo
83 100 109	Brazo 5 m, versión con tubo
83 100 110	Brazo 6 m, versión con tubo
83 100 111	Brazo 7 m, versión con tubo

Dispositivo con dos brazos

Art.-Nr.	Descripción
83 200 100	Brazo 2 m, versión con manguera
83 200 101	Brazo 3 m, versión con manguera
83 200 102	Brazo 4 m, versión con manguera
83 200 103	Brazo 5 m, versión con manguera
83 200 104	Brazo 6 m, versión con manguera
83 200 105	Brazo 7 m, versión con manguera
83 200 106	Brazo 2 m, versión con tubo
83 200 107	Brazo 3 m, versión con tubo
83 200 108	Brazo 4 m, versión con tubo
83 200 109	Brazo 5 m, versión con tubo
83 200 110	Brazo 6 m, versión con tubo
83 200 111	Brazo 7 m, versión con tubo

Repuestos y accesorios

Art.-Nr.	Descripción
79 103 046	Kit de iluminación con The Hood Pro para dispositivos con 1-brazo (solo en combinación para adquisición de dispositivo nuevos)
79 103 047	Kit de iluminación con The Hood Pro para dispositivos con 2-brazos (solo en combinación con la adquisición de dispositivo nuevos)
109 0434	Cartucho 4 m ² de filtración KemTex® con membrana de ePTFE
79 053 01	Corona giratoria para equipos fijos
94 102 702	Marcha-paro automático

FilterCell XL



Aplicación

- Cantidades grandes de humo/polvo
- Uso continuo
- Para campanas de aspiración, mesas de aspiración y células robotizadas

Características

- Toma de conexión para tuberías de diámetro 160
- Limpieza automática del filtro
- Altura de patas regulable
- Control del sentido de giro

Ventajas

- Alta rentabilidad gracias a la limpieza automática del filtro
- Ocupa muy poco espacio gracias a su diseño compacto
- Instalación sencilla, ya que el dispositivo se suministra listo para enchufar (Plug and Play)
- Máxima protección de la salud para los operarios gracias al uso de un cartucho de filtro KemTex® de ePTFE con filtrado de superficie



Apto para polvo perjudicial para los alvéolos
Grado de separación > 99 %
para partículas < 0,4 m

Datos técnicos

Filtro

Método de filtración	Filtro de limpieza
Limpieza del filtro	Tobera rotativa
Superficie del filtro	10 m ²
Tipo de filtro	Cartucho de filtración
Material del filtro	KemTex® Membrana ePTFE
Grado de filtración	> 99.9 %
Clasificación de polvo	M

Datos básicos

Potencia	1000 m ³ /h
Potencia máx.	3000 m ³ /h
Medidas (A x A x E)	655 x 655 x 1460 mm
Peso	155 kg
Motor	1,5 kW
Voltaje	3 x 400 V / 50 Hz
Nivel sonoro	69 dB(A)

Información adicional

Tipo de ventilador	Centrífugo
--------------------	------------

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
60 200	FilterCell XL

Repuestos y accesorios

Art.-Nr.	Descripción
109 0438	Cartucho con 10 m ² de filtración KemTex® con membrana de ePTFE
149 0185	Kit de eliminación de residuos





KEMPER®
FilterTable





Repuestos y accesorios The Hood Pro / The Hood

Art.-Nr.	Descripción
79 105	The Hood Pro
79 106	The Hood
127 2520	Rejilla metálica para campana de aspiración
360 5552	Kit de cables adecuado para campanas extractoras con iluminación en longitud de 5m
360 5553	Kit de cables adecuado para campanas extractoras con iluminación en longitud de 10m
360 5554	Kit de cables adecuado para campanas extractoras con iluminación en longitud de 15m
135 0352	Juego de cabezal de horquilla para campanas extractoras
796 0419	Juego de corona giratoria para campanas extractoras
79 103 00 02	Juego de válvula de mariposa para campanas extractoras
140 0072	Juego de bordes de protección para campanas extractoras
199 0035	Juego de lentes protectores para campana extractora
199 0036	Juego de abrazaderas para mangueras para campanas extractoras y brazos
199 0056	KEMPER Unidad de iluminación LED para The Hood Pro



Repuestos para brazo versión con manguera

Manguera de tejido de poliéster con capa de PVC y espiral de acero soldada.

Art.-Nr.	Descripción
114 0348	Para brazos de aspiración de 2,0 m, Ø150mm
114 0349	Para brazos de aspiración de 3,0 m, Ø150mm
114 0350	Para brazos de aspiración de 4,0 m, Ø150mm



Repuestos para brazo versión con tubo

Manguera de tejido de poliéster con capa de PVC y espiral de acero soldada.

Art.-Nr.	Descripción
79 103 40	Kit (3 uds.) de mangueras, incluye junta de goma
79 103 10	Kit (3 uds.) de mangueras de alta temperatura, incluye junta de goma



Junta de goma

Art.-Nr.	Descripción
106 0290	Juego de juntas de goma para campanas extractoras y brazos



Filtro de repuesto 42 m²

Para MaxiFil estacionario, WallMaster

Art.-Nr.	Descripción
109 0517	Filtro de repuesto 42 m ²



Filtro de repuesto de 15,8 m²

Para FilterTable

Art.-Nr.	Descripción
109 0010	Filtro principal 15,8 m ²
109 0013	Prefiltro de aluminio trenzado para ProfiMaster, FilterCell, FilterTable
109 0345	Filtro de carbón activo
21 102	Filtro de bolsa



Filtro de repuesto dispositivo autolimpiable fijo 4 m²

Para el equipo autolimpiable estacionario / VacuFil Compact

Art.-Nr.	Descripción
109 0434	Cartucho con 4 m ² de filtración KemTex® con membrana de ePTFE (dos filtros instalados)
831 000 000 102	Cubos colectores de polvo para Filtro Autolimpiable móvil y fijo



Filtro de repuesto dispositivo autolimpiable 10 m²

Para FilterMaster XL, FilterCell XL

Art.-Nr.	Descripción
109 0438	Cartucho de filtración KemTex® con membrana de ePTFE 10 m ²
149 0185	Kit de eliminación de residuos



Brazos de aspiración

The Hood Pro	41
The Hood	42
Brazo de aspiración	44
Columna de sujeción para brazo de aspiración	46
Brazo para raíles de aspiración	47

Ventiladores

Ventilador Eco	48
Ventilador centralizado	49
Motor aspirador Eco	50

Set de ventilacións

Set de ventilación Eco	51
Set de ventilación Eco – con pescante de una sola pieza	53
Set de ventilación Eco - pescante de dos piezas	55

Accesorios y repuestos

Accesorios y repuestos para brazos	58
Accesorios y repuestos para brazos y ventiladores	60

Mangueras

Mangueras de aspiración y de presión hasta 80°C	63
Mangueras de aspiración y de presión hasta 100°C	64
Manguera para altas temperaturas hasta 300°C	65
Mangueras para gases de escape hasta 170°C	66
Manguera de escape hasta 300°C	67
Manguera para gases de escape/ altas temperaturas hasta 650°C	68

The Hood Pro



Datos técnicos

Datos básicos

Área de aspiración	conforme ISO 21904-1
Flujo luminoso	501.93 lm
Conexión Ø	150 mm
Medidas (A x A x E)	287 x 361 x 416 mm
Peso	2.14 kg
Alimentación de corriente	24V AC

Información adicional

Ángulo de rotación	360 °
Ancho de iluminación	510 x 445 mm
Campo de succión	360 °

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
79 105	The Hood Pro

Repuestos y accesorios

Art.-Nr.	Descripción
360 5552	Kit de cables adecuado para campanas extractoras con Iluminación en longitud de 5m
360 5553	Kit de cables adecuado para campanas extractoras con Iluminación en longitud de 10m
360 5554	Kit de cables adecuado para campanas extractoras con Iluminación en longitud de 15m
79 103 00 02	Juego de válvula de mariposa para campanas extractoras
199 0035	Juego de lentes protectores para campana extractora
127 2520	Rejilla metálica para campana de aspiración

Aplicación

- Para su uso en dispositivos KEMPER con brazo de aspiración e iluminación o en brazos de aspiración montados en la pared con Trafo Box adicional
- Aspiración puntual de humos de soldadura directamente en el origen

Ventajas

- Gracias a TouchControl, puedes controlar la iluminación y la aspiración de forma intuitiva con un doble toque directamente en el marco de la campana
- Más luminosidad: hasta un 80 % más de eficiencia lumínica que antes
- Máxima potencia de aspiración gracias al diseño optimizado de la campana, con más del 60 % de superficie de aspiración adicional.
- Plug & Play: instalación rápida del cable de conexión
- Direccionamiento especial de la luz hacia la zona que se va a aspirar, para una mayor seguridad en el trabajo y un menor reajuste
- Tap & Go: control sin interruptores - a primera función TouchControl lo hace posible.

Características

- También es compatible con el sistema automático de marcha y paro. En este caso, el doble toque a la derecha controla el sistema automático, no el dispositivo directamente.
- Diseño robusto sin interruptores



The Hood



Datos técnicos

Datos básicos

Área de aspiración	conforme ISO 21904-1
Conexión Ø	150 mm
Medidas (A x A x E)	287 x 361 x 416 mm
Peso	2.07 kg
Alimentación de corriente	24V AC
Información adicional	
Ángulo de rotación	360 °
Campo de succión	360 °

Kit de iluminación para reequipamiento

Art.-Nr. Descripción

199 0056	Unidad de iluminación LED
360 5552	Kit de cables adecuado para campanas extractoras con iluminación en longitud de 5m
360 5553	Kit de cables adecuado para campanas extractoras con iluminación en longitud de 10m
360 5554	Kit de cables adecuado para campanas extractoras con iluminación en longitud de 15m
199 0035	Juego de lentes protectores para campana extractora



Aplicación

- Aspiración puntual de humos de soldadura directamente en el origen

Ventajas

- Movimiento menos frecuente del brazo gracias al diseño optimizado de la campana

Características

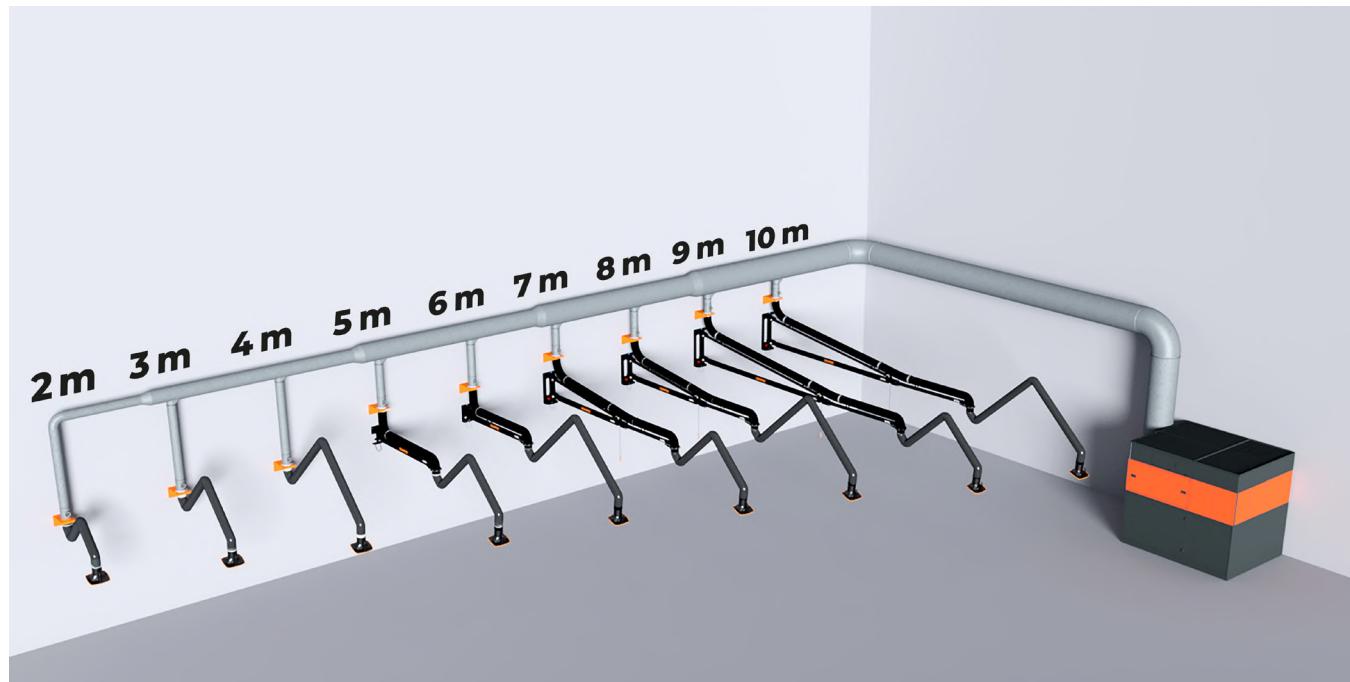
- Ahora de serie en todos los equipos KEMPER con brazo de aspiración
- Diseño robusto sin interruptores

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
79 106	The Hood

Repuestos y accesorios

Art.-Nr.	Descripción
79 103 00 02	Juego de válvula de mariposa para campanas extractoras
127 2520	Rejilla metálica para campana de aspiración



Visión general del brazo de aspiración

Pescante

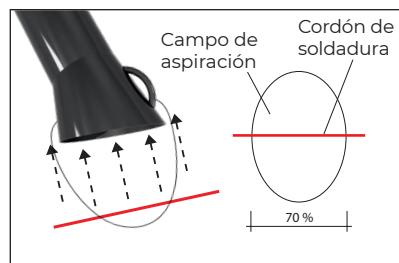
El pescante según la longitud esta dividido en una o dos partes y se fija con un soporte de pared. Por debajo tiene un perfil C integrado con dos carros deslizantes en los cuales se puede colgar cargas, por ejemplo, herramientas o alimentadores de hilo de soldadura hasta 50 kg.

Brazo de aspiración

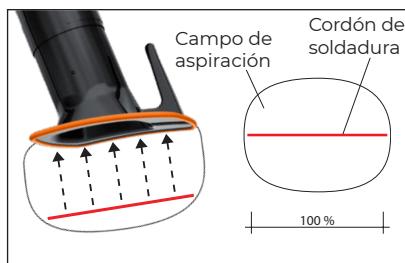
Dentro del rango de trabajo el brazo de aspiración se puede ser posicionado comodamente en el lugar deseado, conservando la posición inicial de forma duradera.

Versión con manguera

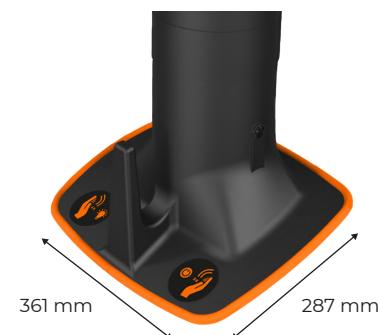
El brazo de aspiración en versión con manguera, esta compuesto por una articulación portante interna y una manguera.



Campana de aspiración oval, convencional



Campana de aspiración de forma rectangular plana



Brazo de aspiración



Datos técnicos

Información adicional

Manguera diámetro 150 mm

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
79 002	Brazo 2 m, versión con manguera
79 003	Brazo 3 m, versión con manguera
79 004	Brazo 4 m, versión con manguera
79 502	Brazo 2 m, versión con tubo
79 503	Brazo 3 m, versión con tubo
79 504	Brazo 4 m, versión con tubo

Repuestos y accesorios

Art.-Nr.	Descripción
141 7182	Columna para brazo de 2 a 4 m
141 7184	Columna para brazo de 5 a 7 m
141 7305	Columna para brazo de 7 a 10 m
79 103 00 02	Juego de válvula de mariposa para campanas extractoras
127 2520	Rejilla metálica para campana de aspiración
79 105	The Hood Pro

Aplicación

- Para la conexión en ventiladores o sistemas de aspiración centralizados
- Cantidades grandes de humo/polvo
- Uso continuo
- Humo de soldadura, gases, vapores, polvo ligero

Ventajas

- Riesgo de tropiezos reducido debido a las opciones de fijación para herramientas o dispositivos de avance de cable en el pescante de brazo con carro deslizante
- De fácil utilización gracias especialmente a que se puede manejar la campana con una sola mano
- Mantiene la posición elegida sin soportes gracias a la articulación portante interna
- Numerosas opciones de conexión de los brazos de aspiración a los ventiladores, equipos fijos o por medio de una tubería a una instalación central de aspiración y filtrado

Características

- Versión manguera: Tejido de poliéster, recubierto de PVC y con espiral de alambre de acero soldada
- Versión tubo: con aluminio revestido y tres secciones con mangueras flexibles

Brazo - con pescante de una pieza



Datos de pedido

Art.-Nr.	Longitud total	Long. brazo	Long. pescante	Brazo de aspiración Tipo	Peso	Ø Brazo de aspiración
79 205	5 m	3 m	2 m	Versión con manguera	63 kg	150 mm
79 206	6 m	4 m	2 m	Versión con manguera	66 kg	150 mm
79 007	7 m	4 m	3 m	Versión con manguera	75 kg	150 mm
79 705	5 m	3 m	2 m	brazo metálico	63 kg	150 mm
79 706	6 m	4 m	2 m	brazo metálico	66 kg	150 mm
79 507	7 m	4 m	3 m	brazo metálico	75 kg	150 mm

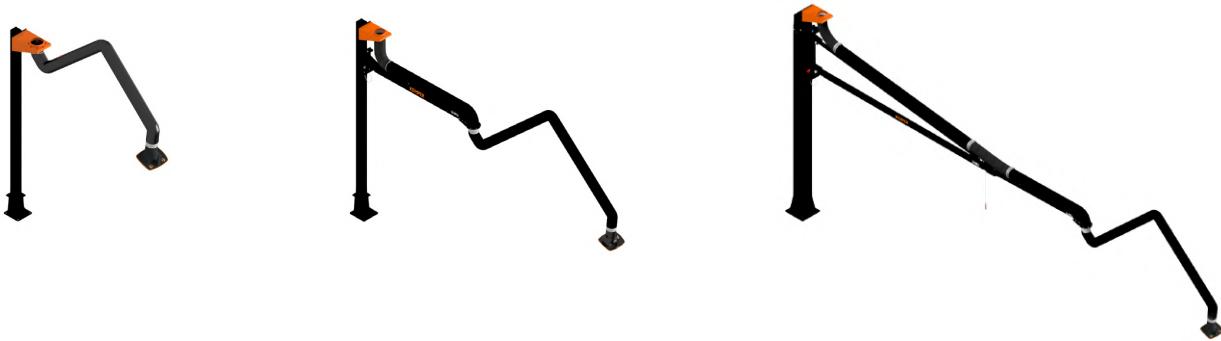
Brazo - con pescante de dos piezas



Datos de pedido

Art.-Nr.	Longitud total	Long. brazo	Long. pescante	Brazo de aspiración Tipo	Peso	Ø Brazo de aspiración
79 307	7 m	3 m	2,5 + 1,5 m	Versión con manguera	142 kg	150 mm
79 308	8 m	4 m	2,5 + 1,5 m	Versión con manguera	145 kg	150 mm
79 807	7 m	3 m	2,5 + 1,5 m	brazo metálico	142 kg	150 mm
79 808	8 m	4 m	2,5 + 1,5 m	brazo metálico	145 kg	150 mm
79 409	9 m	3 m	4 + 2 m	Versión con manguera	195 kg	150 mm
79 410	10 m	4 m	4 + 2 m	Versión con manguera	198 kg	150 mm
79 909	9 m	3 m	4 + 2 m	brazo metálico	195 kg	150 mm
79 910	10 m	4 m	4 + 2 m	brazo metálico	198 kg	150 mm

Columna de sujeción para brazos



Datos de pedido

Art.-Nr.	Long. brazo	Altura	Peso	Color
141 7182	2 - 4 m	2675 mm	35 kg	negro, RAL 9005
141 7184	5 - 7 m	3320 mm	79 kg	negro, RAL 9005
141 7305	7 - 10 m	3340 mm	184 kg	negro, RAL 9005

Brazo para montaje móvil o fijo



Aplicación

- Para dispositivos existentes
- En mesas de trabajo
- En dispositivos de aspiración
- Brazo de aspiración suspendido para aparatos fijos
- Brazo de aspiración vertical para aparatos móviles
- Humo de soldadura, gases, vapores y polvo ligero

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción	Diámetro	Tipo de brazo de aspiración	Peso
79 052	Brazo 2 m, montaje fijo suspendido	150 mm	Versión con manguera	17 kg
79 053	Brazo 3 m, montaje fijo suspendido	150 mm	Versión con manguera	21 kg
79 054	Brazo 4 m, montaje fijo suspendido	150 mm	Versión con manguera	24 kg
79 102	Brazo 2 m, montaje móvil en vertical	150 mm	Versión con manguera	17 kg
79 103	Brazo 3 m, montaje móvil en vertical	150 mm	Versión con manguera	21 kg
79 104	Brazo 4 m, montaje móvil en vertical	150 mm	Versión con manguera	24 kg

Brazo para raíles de aspiración



Aplicación

- Para la conexión en ventiladores o sistemas de aspiración centralizados
- Cantidad grande de humo/polvo
- Uso continuo
- Humo de soldadura, gases, vapores, polvo ligero
- Piezas de trabajo grandes

Características

- Manguera de tejido de poliéster, recubierto de PVC y con espiral de alambre de acero soldada
- Brazos de aspiración de 4m

Ventajas

- Trabajo rápido debido al gran alcance y posibilidad de ajuste especialmente flexible del brazo de aspiración en 360° bajo el carro deslizante
- De fácil utilización gracias especialmente a que se puede manejar la campana con una sola mano
- Mantiene la posición elegida sin soportes gracias a la articulación portante interna

Datos técnicos

Datos básicos

Diámetro 150 mm

Información adicional

Tipo de brazo de aspiración Versión con manguera

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
----------	-------------

79 002 100 Brazo 2 m

79 003 100 Brazo 3 m

79 004 100 Brazo 4 m

Repuestos y accesorios

Art.-Nr.	Descripción
----------	-------------

79 103 00 02 Juego de válvula de mariposa para campanas extractoras

127 2520 Rejilla metálica para campana de aspiración

Ventilador Eco



Aplicación

- Para brazos de aspiración y telescopicos, mangueras de aspiración, instalaciones fijas y sistemas centrales de aire
- Cantidades grandes de humo/polvo
- Uso continuo

Características

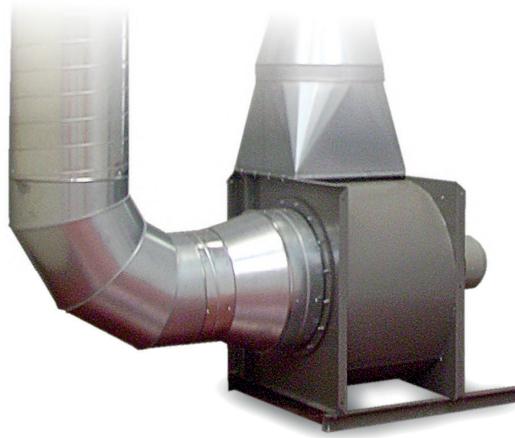
- Carcasa y rodamiento de aluminio fundido – robustos, duraderos y resistentes a la corrosión
- Eficiencia energética excepcional – supera claramente los requisitos de la nueva normativa europea de diseño ecológico
- Menor nivel de ruido durante el funcionamiento
- Alta presión máxima para aplicaciones exigentes
- Álabes optimizados para el flujo – máximo rendimiento con funcionamiento silencioso

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción	Tensión de alimentación	Potencia	Motor
921 10 150	Ventilador Eco M	1 x 230 V / 50 Hz	650 - 1250 m ³ /h	0,75 kW
921 10 100	Ventilador Eco M	3 x 400 V / 50 Hz	650 - 1250 m ³ /h	0,75 kW
921 20 150	Ventilador Eco L	1 x 230 V / 50 Hz	750 - 1700 m ³ /h	0,75 kW
921 20 100	Ventilador Eco L	3 x 400 V / 50 Hz	750 - 1700 m ³ /h	0,75 kW
921 30 150	Ventilador Eco XL	1 x 230 V / 50 Hz	900 - 1900 m ³ /h	1,1 kW
921 30 100	Ventilador Eco XL	3 x 400 V / 50 Hz	900 - 1900 m ³ /h	1,1 kW



Ventilador centralizado



Aplicación

- Para mesas de aspiración, campanas de aspiración y brazos de aspiración
- Cantidades grandes de humo/polvo
- Uso continuo

Características

- Construcción de chapa de acero galvanizado
- Varias clases de potencia

Ventajas

- Costes de inversión menores, ya que la aspiración tiene lugar sin filtrado de aire

Datos técnicos

Datos básicos

Voltaje	3 x 400 V / 50 Hz
---------	-------------------

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
921 0360 130	Potencia de aspiración 2.000 - 4.000 m ³ /h
921 0480 140	Potencia de aspiración 3.000 - 5.000 m ³ /h
921 0510 170	Potencia de aspiración 4.000 - 7.000 m ³ /h
921 0700 170	Potencia de aspiración 6.000 - 9.000 m ³ /h
921 0750 230	Potencia de aspiración 6.000 - 10.000 m ³ /h

*Accesorios adecuados disponibles previa solicitud

Motor aspirador Eco



Aplicación

- Cantidad grande de humo/polvo
- Uso continuo
- Para ventilación y extracción

Características

- Compatible con mangueras de extracción de Ø 100 mm, Ø 150 mm, Ø 160 mm
- Mayor eficiencia energética y menor nivel de ruido para un trabajo más cómodo
- Carcasa y ventilador de aluminio fundido
- Rendimiento máximo y regulable de forma continua gracias a los ventiladores KEMPER Eco incorporados
- Portátil y móvil para una máxima movilidad

Ventajas

- Gran flexibilidad ya que el ventilador se puede emplear tanto para ventilar, renovar o extraer aire
- Notablemente más silencioso y eficiente energéticamente gracias a los nuevos ventiladores ecológicos con tecnología de flujo optimizada
- Carcasa robusta de aluminio fundido, a prueba de chispas, garantiza una alta seguridad operativa
- Ideal para uso móvil o estacionario, por ejemplo en obras o en talleres

Datos técnicos

Información adicional

Tipo de ventilador Centrífugo

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción	Flujo volumétrico máx. Aumento máximo de presión	Motor	Tensión de alimentación
91 623 1001	Eco M	1650 m ³ /h	2100 Pa	0,75 kW
91 6231	Eco M	1650 m ³ /h	2000 Pa	0,75 kW
91 618 1001	Eco XL	2350 m ³ /h	2230 Pa	1,1 kW
91 6181	Eco XL	2400 m ³ /h	2250 Pa	1,1 kW

Otros artículos

Art.-Nr.	Descripción
93 082	Manguera de aspiración, Ø 100 mm, long. 6,0 m, incluye tobera de aspiración con pie magnético
93 083	Manguera de aspiración, Ø 150 mm, long. 6,0 m, incluye tobera de aspiración con pie magnético
79 110	The Hood con pie magnético y manguera de Ø 150 mm, longitud 6,0 m
93 087	Manguera de aspiración, Ø 250 mm, long. 6,0 m, incluye tobera de aspiración con pie magnético
93 087 100	Manguera de aspiración, Ø 250 mm, long. 10,0 m, incluye tobera de aspiración con pie magnético
93 084	Manguera de salida, Ø 160 mm, long. 6,0 m
93 088	Manguera de salida, Ø 250 mm, long. 6,0 m

Set de ventilación Eco



Datos técnicos

Datos básicos

Motor 0,75 kW

Nivel sonoro 63,5 dB(A)

Información adicional

Tipo de ventilador Centrífugo

Manguera diámetro 150 mm

Repuestos y accesorios

Art.-Nr.	Descripción
79 103 00 02	Juego de válvula de mariposa para campanas extractoras
127 2520	Rejilla metálica para campana de aspiración
141 7184	Columna para brazo de 5 a 7 m
141 7305	Columna para brazo de 7 a 10 m
79 103 048	Juego de iluminación compuesto por The Hood Pro con juego de cables y un TrafoBox (equipamiento de origen, si se pide junto con un brazo de aspiración)
79 103 034	Juego de iluminación compuesto por The Hood Pro con juego de cables y un TrafoBox (equipamiento complementario para brazo de aspiración ya instalado)

Aplicación

- Cantidades grandes de humo/polvo
- Uso continuo
- Allí donde el filtrado del aire no es imprescindible
- Humo de soldadura, gases, vapores, polvo ligero

Características

- Articulación portante interna en paralelogramo con apoyo de resorte
- Versión manguera: Tejido de poliéster, recubierto de PVC y con espiral de acero soldada
- Versión tubo: con aluminio revestido y tres secciones con mangueras flexibles
- Campana extractora ajustable 360° para posicionamiento flexible
- Ventilador de fundición de aluminio robusta y a prueba de chispas, con un nuevo rodete para mayor rendimiento y menor nivel de ruido

Ventajas

- Notablemente más silencioso y eficiente energéticamente gracias a los nuevos ventiladores ecológicos con tecnología de flujo optimizada
- De fácil utilización gracias especialmente a que se puede manejar la campana con una sola mano
- Mantiene la posición elegida gracias a la articulación portante interna
- Menor necesidad de reajustar el brazo de aspiración gracias al diseño aerodinámico de la nueva campana The Hood
- Fiable y preparado para el futuro – cumple ya con las próximas normas europeas

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción	Long. brazo	Potencia	Tensión de alimentación
79 002 2031	Versión con manguera	2 m	1100 m ³ /h	1 x 230 V / 50 Hz
79 003 2031	Versión con manguera	3 m	1100 m ³ /h	1 x 230 V / 50 Hz
79 004 2031	Versión con manguera	4 m	1100 m ³ /h	1 x 230 V / 50 Hz
79 002 2011	Versión con manguera	2 m	1100 m ³ /h	3 x 400 V / 50 Hz
79 003 2011	Versión con manguera	3 m	1100 m ³ /h	3 x 400 V / 50 Hz
79 004 2011	Versión con manguera	4 m	1100 m ³ /h	3 x 400 V / 50 Hz
79 502 2031	brazo metálico	2 m	1100 m ³ /h	1 x 230 V / 50 Hz
79 503 2031	brazo metálico	3 m	1100 m ³ /h	1 x 230 V / 50 Hz
79 504 2031	brazo metálico	4 m	1100 m ³ /h	1 x 230 V / 50 Hz
79 502 2011	brazo metálico	2 m	1100 m ³ /h	3 x 400 V / 50 Hz
79 503 2011	brazo metálico	3 m	1100 m ³ /h	3 x 400 V / 50 Hz
79 504 2011	brazo metálico	4 m	1100 m ³ /h	3 x 400 V / 50 Hz

Set de ventilación Eco – con pescante de una sola pieza



Datos técnicos

Datos básicos

Motor 0,75 kW

Nivel sonoro 64,9 dB(A)

Información adicional

Tipo de ventilador Centrífugo

Manguera diámetro 150 mm

Repuestos y accesorios

Art.-Nr.	Descripción
79 103 00 02	Juego de válvula de mariposa para campanas extractoras
127 2520	Rejilla metálica para campana de aspiración
141 7184	Columna para brazo de 5 a 7 m
141 7305	Columna para brazo de 7 a 10 m
79 103 048	Juego de iluminación compuesto por The Hood Pro con juego de cables y un TrafoBox (equipamiento de origen, si se pide junto con un brazo de aspiración)
79 103 034	Juego de iluminación compuesto por The Hood Pro con juego de cables y un TrafoBox (equipamiento complementario para brazo de aspiración ya instalado)

Aplicación

- Cantidades grandes de humo/polvo
- Uso continuo
- Allí donde el filtrado del aire no es imprescindible
- Humo de soldadura, gases, vapores, polvo ligero

Características

- Articulación portante interna en paralelogramo con apoyo de resorte
- Versión manguera: Tejido de poliéster, recubierto de PVC y con espiral de acero soldada
- Versión tubo: con aluminio revestido y tres secciones con mangueras flexibles
- Campana extractora ajustable 360° para posicionamiento flexible
- Ventilador de fundición de aluminio robusta y a prueba de chispas, con un nuevo rodete para mayor rendimiento y menor nivel de ruido

Ventajas

- Notablemente más silencioso y eficiente energéticamente gracias a los nuevos ventiladores ecológicos con tecnología de flujo optimizada
- De fácil utilización gracias especialmente a que se puede manejar la campana con una sola mano
- Mantiene la posición elegida gracias a la articulación portante interna
- Menor necesidad de reajustar el brazo de aspiración gracias al diseño aerodinámico de la nueva campana The Hood
- Fiable y preparado para el futuro – cumple ya con las próximas normas europeas

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción	Long. brazo	Long. pescante	Potencia	Tensión de alimentación
792052031	Versión con manguera	3 m	2 m	1100 m ³ /h	1 x 230 V / 50 Hz
792062031	Versión con manguera	4 m	2 m	1100 m ³ /h	1 x 230 V / 50 Hz
792072031	Versión con manguera	4 m	3 m	1100 m ³ /h	1 x 230 V / 50 Hz
792052011	Versión con manguera	3 m	2 m	1100 m ³ /h	3 x 400 V / 50 Hz
792062011	Versión con manguera	4 m	2 m	1100 m ³ /h	3 x 400 V / 50 Hz
792072011	Versión con manguera	4 m	3 m	1100 m ³ /h	3 x 400 V / 50 Hz
797052031	brazo metálico	3 m	2 m	1100 m ³ /h	1 x 230 V / 50 Hz
797062031	brazo metálico	4 m	2 m	1100 m ³ /h	1 x 230 V / 50 Hz
797072031	brazo metálico	4 m	3 m	1100 m ³ /h	1 x 230 V / 50 Hz
797052011	brazo metálico	3 m	2 m	1100 m ³ /h	3 x 400 V / 50 Hz
797062011	brazo metálico	4 m	2 m	1100 m ³ /h	3 x 400 V / 50 Hz
797072011	brazo metálico	4 m	3 m	1100 m ³ /h	3 x 400 V / 50 Hz

Set de ventilación Eco - pescante de dos piezas



Datos técnicos

Datos básicos

Motor	0,75 kW
Nivel sonoro	64,9 dB(A)

Información adicional

Tipo de ventilador	Centrífugo
Manguera diámetro	150 mm

Repuestos y accesorios

Art.-Nr.	Descripción
79 103 00 02	Juego de válvula de mariposa para campanas extractoras
127 2520	Rejilla metálica para campana de aspiración
141 7184	Columna para brazo de 5 a 7 m
141 7305	Columna para brazo de 7 a 10 m
79 103 048	Juego de iluminación compuesto por The Hood Pro con juego de cables y un TrafoBox (equipamiento de origen, si se pide junto con un brazo de aspiración)
79 103 034	Juego de iluminación compuesto por The Hood Pro con juego de cables y un TrafoBox (equipamiento complementario para brazo de aspiración ya instalado)

Aplicación

- Cantidades grandes de humo/polvo
- Uso continuo
- Allí donde el filtrado del aire no es imprescindible
- Humo de soldadura, gases, vapores, polvo ligero

Características

- Articulación portante interna en paralelogramo con apoyo de resorte
- Versión manguera: Tejido de poliéster, recubierto de PVC y con espiral de acero soldada
- Versión tubo: con aluminio revestido y tres secciones con mangueras flexibles
- Campana extractora ajustable 360° para posicionamiento flexible
- Ventilador de fundición de aluminio robusta y a prueba de chispas, con un nuevo rodete para mayor rendimiento y menor nivel de ruido

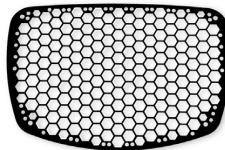
Ventajas

- Notablemente más silencioso y eficiente energéticamente gracias a los nuevos ventiladores ecológicos con tecnología de flujo optimizada
- De fácil utilización gracias especialmente a que se puede manejar la campana con una sola mano
- Mantiene la posición elegida gracias a la articulación portante interna
- Menor necesidad de reajustar el brazo de aspiración gracias al diseño aerodinámico de la nueva campana The Hood
- Fiable y preparado para el futuro – cumple ya con las próximas normas europeas

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción	Long. brazo	Long. pescante	Potencia	Tensión de alimentación
793072031	Versión con manguera	4 m	2,5 + 1,5 m	1100 m ³ /h	1 x 230 V / 50 Hz
793082031	Versión con manguera	4 m	2,5 + 1,5 m	1100 m ³ /h	1 x 230 V / 50 Hz
794092031	Versión con manguera	3 m	4 + 2 m	1100 m ³ /h	1 x 230 V / 50 Hz
794102031	Versión con manguera	4 m	4 + 2 m	1100 m ³ /h	1 x 230 V / 50 Hz
793072011	Versión con manguera	3 m	2,5 + 1,5 m	1100 m ³ /h	3 x 400 V / 50 Hz
793082011	Versión con manguera	4 m	2,5 + 1,5 m	1100 m ³ /h	3 x 400 V / 50 Hz
794092011	Versión con manguera	3 m	4 + 2 m	1100 m ³ /h	3 x 400 V / 50 Hz
794102011	Versión con manguera	4 m	4 + 2 m	1100 m ³ /h	3 x 400 V / 50 Hz
798072031	brazo metálico	3 m	2,5 + 1,5 m	1100 m ³ /h	1 x 230 V / 50 Hz
798082031	brazo metálico	4 m	2,5 + 1,5 m	1100 m ³ /h	1 x 230 V / 50 Hz
799092031	brazo metálico	3 m	4 + 2 m	1100 m ³ /h	1 x 230 V / 50 Hz
799102031	brazo metálico	4 m	4 + 2 m	1100 m ³ /h	1 x 230 V / 50 Hz
798072011	brazo metálico	3 m	2,5 + 1,5 m	1100 m ³ /h	3 x 400 V / 50 Hz
798082011	brazo metálico	4 m	2,5 + 1,5 m	1100 m ³ /h	3 x 400 V / 50 Hz
799092011	brazo metálico	3 m	4 + 2 m	1100 m ³ /h	3 x 400 V / 50 Hz
799102011	brazo metálico	4 m	4 + 2 m	1100 m ³ /h	3 x 400 V / 50 Hz





Repuestos y accesorios The Hood Pro / The Hood

Rejilla para campana de aspiración KEMPER

Art.-Nr.	Descripción
127 2520	Rejilla metálica para campana de aspiración
199 0036	Juego de abrazaderas para mangueras para campanas extractoras y brazos
199 0035	Juego de lentes protectores para campana extractora
140 0072	Juego de bordes de protección para campanas extractoras
79 103 00 02	Juego de válvula de mariposa para campanas extractoras
796 0419	Juego de corona giratoria para campanas extractoras
135 0352	Juego de cabezal de horquilla para campanas extractoras
360 5552	Kit de cables adecuado para campanas extractoras con iluminación en longitud de 5m
360 5553	Kit de cables adecuado para campanas extractoras con iluminación en longitud de 10m
360 5554	Kit de cables adecuado para campanas extractoras con iluminación en longitud de 15m
199 0056	KEMPER Unidad de iluminación LED para The Hood Pro

Juego completo de conexión

Para fijar un tubo de Ø 160 mm o tubo de escape o de conexión de Ø 160 mm en el soporte de pared para los brazos de extracción, los juegos de escape y los brazos telescópicos.

Art.-Nr.	Descripción
93 018	Juego de conexión



Tubo de conexión

Tubo de salida o conexión, Ø 160 mm, de aluminio multicapa, extensible de 1,25 m a máx. 5,0 m.

Art.-Nr.	Descripción
93 200	Tubo de conexión, Ø160mm



Junta de goma

Art.-Nr.	Descripción
106 0290	Juego de juntas de goma para campanas extractoras y brazos



Repuestos para brazo versión con manguera

Manguera de tejido de poliéster con capa de PVC y espiral de acero soldada.

Art.-Nr.	Descripción
114 0348	Para brazos de aspiración de 2,0 m, Ø150mm
114 0349	Para brazos de aspiración de 3,0 m, Ø150mm
114 0350	Para brazos de aspiración de 4,0 m, Ø150mm



Repuestos para brazo versión con tubo

Manguera de tejido de poliéster con capa de PVC y espiral de acero soldada.

Art.-Nr.	Descripción
79 103 40	Kit (3 uds.) de mangueras, incluye junta de goma



Repuestos para brazo versión con tubo

Manguera de tejido de poliéster con capa de PVC y espiral de acero soldada.

Art.-Nr.	Descripción
79 103 10	Kit (3 uds.) de mangueras de alta temperatura, incluye junta de goma



Repuestos para brazo telescopico

Manguera de tejido de poliéster con capa de PVC y espiral de acero soldada.

Art.-Nr.	Descripción
93 081 107	Para brazos telescopicos de 1,5 m long., Ø150mm
93 081 106	Para brazos telescopicos de 2,0 m long., Ø150mm



Corona giratoria

Art.-Nr.	Descripción
79 003 04	Corona giratoria soporte de pared con freno
79 003 02	Corona giratoria para soporte de pared

Interrup. protector del motor



Art.-Nr.	Descripción
94 170 119	Interruptores para aspirador Eco M · 1 x 230 V / 50 Hz · 0,75 kW
94 170 123	Interruptores para aspirador Eco M + L · 3 x 400 V / 50 Hz · 0,75 kW
94 170 117	Interruptores para aspirador Eco XL · 1 x 230 V / 50 Hz · 1,1 kW
94 170 121	Interruptores para aspirador Eco XL · 3 x 400 V / 50 Hz · 1,1 kW

Soporte para ventiladores



Art.-Nr.	Descripción
93 002	Para 1 manguera de aspiración Ø100mm
93 001	Para 1 manguera de aspiración Ø150mm
93 005	Para 1 manguera de aspiración Ø160mm
93 003	Para 2 mangueras de aspiración Ø100mm
93 004	Para 2 mangueras de aspiración Ø150mm
93 006	Para 2 mangueras de aspiración Ø160mm

Manguera con tobera de embudo Ø 100 mm



Art.-Nr.	Descripción
93 082	Manguera de aspiración, Ø100mm, long. 6,0 m, incluye tobera de aspiración con pie magnético
93 083	Manguera de aspiración, Ø150mm, long. 6,0 m, incluye tobera de aspiración con pie magnético
79 110	The Hood con pie magnético y manguera de Ø150mm, longitud 6,0 m
93 087	Manguera de aspiración, Ø250mm, long. 6,0 m, incluye tobera de aspiración con pie magnético
93 087 100	Manguera de aspiración, Ø250mm, long. 10,0 m, incluye tobera de aspiración con pie magnético

The Hood con pie magnético



Art.-Nr.	Descripción
79 110	The Hood con pie magnético y manguera de Ø150mm, longitud 6,0 m



Marcha-paro automático

El dispositivo de marcha-paro automático de KEMPER conecta/desconecta el aspirador cuando empieza/acaba el proceso de soldadura por medio de un sensor en el cable de toma a tierra. El aspirador y la pinza de marcha-paro se conectan a la caja de control que se suministra para montar en la pared o en una columna.

Art.-Nr.	Descripción
94 102	Marcha-paro automático



Juego completo de conexión

Para fijar un tubo de Ø 160 mm o tubo de escape o de conexión de Ø 160 mm en el soporte de pared para los brazos de extracción, los juegos de escape y los brazos telescopicos.

Art.-Nr.	Descripción
93 018	Juego de conexión



Tubo de conexión

Tubo de salida o conexión, Ø 160 mm, de aluminio multicapa, extensible de 1,25 m a máx. 5,0 m.

Art.-Nr.	Descripción
93 200	Tubo de conexión, Ø160mm



Pieza de salida

Pieza de salida con enrejado de protección contra pájaros, galvanizada, Ø 160 mm

Art.-Nr.	Descripción
93 045	Pieza de salida con enrejado de protección



Silenciador

Para la conexión a los aspiradores

Art.-Nr.	Descripción
93 051	Silenciador



Manguera de salida

Art.-Nr.	Descripción
93 084	Manguera de salida, Ø160mm, long. 6,0 m
93 088	Manguera de salida, Ø250mm, long. 6,0 m

Manguera para alto vacío hasta 85°C



Aplicación

- Sistemas de aspiración
- Tecnología láser
- Construcción de máquinas e instalaciones

Características

- Ultraflexible
- Refuerzo de resortes axiales y radiales
- Rango de temperatura: 0°C hasta +85°C
- Manguera de aspiración de PVC con refuerzo de material mediante espiral de acero

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
93 070 004	Manguera longitud 2,5 m, Ø 45 mm
93 070 005	Manguera longitud 5 m, Ø 45 mm
93 070 006	Manguera longitud 10 m, Ø 45 mm

Mangueras de aspiración y de presión hasta 80°C



Aplicación

- Para extracción de gases y medios líquidos
- Extracción de humos y polvo de soldadura

Características

- Poliuretano puro y poliéster antidesplazable con encapsulado elíptico de alambre de acero
- Muy ligero y altamente flexible
- Resistencia a la abrasión
- Rango de temperatura: 0°C hasta +80°C

Suministro incluye

- Dos abrazaderas de manguera

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
114 0700	Manguera longitud 2,5 m, Ø 150 mm
114 0701	Manguera longitud 5 m, Ø 150 mm
114 0702	Manguera longitud 7,5 m, Ø 150 mm
114 0703	Manguera longitud 10 m, Ø 150 mm
114 0704	Manguera longitud 2,5 m, Ø 160 mm
114 0705	Manguera longitud 5 m, Ø 160 mm
114 0706	Manguera longitud 7,5 m, Ø 160 mm
114 0707	Manguera longitud 10 m, Ø 160 mm
114 0708	Manguera longitud 2,5 m, Ø 200 mm
114 0709	Manguera longitud 5 m, Ø 200 mm
114 0710	Manguera longitud 7,5 m, Ø 200 mm
114 0711	Manguera longitud 10 m, Ø 200 mm
114 0712	Manguera longitud 2,5 m, Ø 250 mm
114 0713	Manguera longitud 5 m, Ø 250 mm
114 0714	Manguera longitud 7,5 m, Ø 250 mm
114 0715	Manguera longitud 10 m, Ø 250 mm

Mangueras de aspiración y de presión hasta 100°C



Aplicación

- Extracción de polvo y virutas finas
- Para extracción de gases y medios líquidos
- Extracción de humos y polvo de soldadura

Características

- Poliuretano puro y poliéster antidesplazable con encapsulado elíptico de alambre de acero
- Muy ligero y altamente flexible
- Resistencia a la abrasión
- Resistente a temperaturas de hasta +100 °C
- permanentemente antiestático ($R \leq 10^8 \text{ hm}$)

Suministro incluye

- Dos abrazaderas de manguera

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
114 0716	Manguera longitud 2,5 m, Ø 150 mm
114 0717	Manguera longitud 5 m, Ø 150 mm
114 0718	Manguera longitud 7,5 m, Ø 150 mm
114 0719	Manguera longitud 10 m, Ø 150 mm
114 0720	Manguera longitud 2,5 m, Ø 160 mm
114 0721	Manguera longitud 5 m, Ø 160 mm
114 0722	Manguera longitud 7,5 m, Ø 160 mm
114 0723	Manguera longitud 10 m, Ø 160 mm
114 0724	Manguera longitud 2,5 m, Ø 200 mm
114 0725	Manguera longitud 5 m, Ø 200 mm
114 0726	Manguera longitud 7,5 m, Ø 200 mm
114 0727	Manguera longitud 10 m, Ø 200 mm
114 0728	Manguera longitud 2,5 m, Ø 250 mm
114 0729	Manguera longitud 5 m, Ø 250 mm
114 0730	Manguera longitud 7,5 m, Ø 250 mm
114 0731	Manguera longitud 10 m, Ø 250 mm

Manguera para altas temperaturas hasta 300°C



Aplicación

- Para gases de escape, para enrrollador accionado por motor ó por muelle, para raíles de aspiración, para dispositivos fijos y para sistemas de control de emisiones de gases de escape.
- Aspiración de humos y gases calientes.

Características

- Resistencia a la abrasión
- Ultraflexible
- Rango de temperatura: -60 °C hasta +300°C, por corto período hasta +350 °C
- Tejido de fibra de vidrio revestido de silicona

Suministro incluye

- Dos abrazaderas de manguera

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
114 0732	Manguera longitud 2,5 m, Ø 150 mm
114 0733	Manguera longitud 5 m, Ø 150 mm
114 0734	Manguera longitud 7,5 m, Ø 150 mm
114 0735	Manguera longitud 10 m, Ø 150 mm
114 0736	Manguera longitud 2,5 m, Ø 160 mm
114 0737	Manguera longitud 5 m, Ø 160 mm
114 0738	Manguera longitud 7,5 m, Ø 160 mm
114 0739	Manguera longitud 10 m, Ø 160 mm
114 0740	Manguera longitud 2,5 m, Ø 200 mm
114 0741	Manguera longitud 5 m, Ø 200 mm
114 0742	Manguera longitud 7,5 m, Ø 200 mm
114 0743	Manguera longitud 10 m, Ø 200 mm
114 0744	Manguera longitud 2,5 m, Ø 250 mm
114 0745	Manguera longitud 5 m, Ø 250 mm
114 0746	Manguera longitud 7,5 m, Ø 250 mm
114 0747	Manguera longitud 10 m, Ø 250 mm

Mangueras para gases de escape hasta 170°C



Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
114 0825	Manguera longitud 5 m, Ø 75 mm
114 0827	Manguera longitud 10 m, Ø 75 mm
114 0829	Manguera longitud 5 m, Ø 100 mm
114 0831	Manguera longitud 10 m, Ø 100 mm
114 0765	Manguera longitud 5 m, Ø 125 mm
114 0767	Manguera longitud 10 m, Ø 125 mm
114 0769	Manguera longitud 5 m, Ø 150 mm
114 0771	Manguera longitud 10 m, Ø 150 mm
114 0833	Manguera longitud 5 m, Ø 250 mm
114 0835	Manguera longitud 10 m, Ø 250 mm

Aplicación

- Enrolladores de manguera accionados por motor y muelle, raíles de aspiración, unidades fijas de pared y sistemas para inspección de emisiones de gases de escape

Características

- Perfil de protección contra abrasión externa
- Tejido ligero de poliéster, altamente flexible con recubrimiento TPE
- Resistente a grasas, aceites y disolventes
- Resistente a temperaturas de hasta +150 °C, por corto período hasta +170 °C

Suministro incluye

- Dos abrazaderas de manguera

Manguera de escape hasta 300°C



Aplicación

- Extracción de los gases de escape del motor hasta un máximo de +300°C
- Enrolladores de manguera accionados por motor y muelle, raíles de aspiración, unidades fijas de pared y sistemas para inspección de emisiones de gases de escape

Características

- Perfil de protección contra abrasión externa
- Resistente a grasas, aceites y disolventes
- Tejido con revestimiento especial, textil de alta temperatura
- Resistencia a la abrasión

Suministro incluye

- Dos abrazaderas de manguera

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
114 0776	Manguera longitud 2,5 m, Ø 75 mm
114 0777	Manguera longitud 5 m, Ø 75 mm
114 0778	Manguera longitud 7,5 m, Ø 75 mm
114 0779	Manguera longitud 10 m, Ø 75 mm
114 0780	Manguera longitud 2,5 m, Ø 100 mm
114 0781	Manguera longitud 5 m, Ø 100 mm
114 0782	Manguera longitud 7,5 m, Ø 100 mm
114 0783	Manguera longitud 10 m, Ø 100 mm
114 0784	Manguera longitud 2,5 m, Ø 125 mm
114 0785	Manguera longitud 5 m, Ø 125 mm
114 0786	Manguera longitud 7,5 m, Ø 125 mm
114 0787	Manguera longitud 10 m, Ø 125 mm
114 0788	Manguera longitud 2,5 m, Ø 150 mm
114 0789	Manguera longitud 5 m, Ø 150 mm
114 0790	Manguera longitud 7,5 m, Ø 150 mm
114 0791	Manguera longitud 10 m, Ø 150 mm
114 0792	Manguera longitud 2,5 m, Ø 200 mm
114 0793	Manguera longitud 5 m, Ø 200 mm
114 0794	Manguera longitud 7,5 m, Ø 200 mm
114 0795	Manguera longitud 10 m, Ø 200 mm
114 0836	Manguera longitud 2,5 m, Ø 250 mm
114 0837	Manguera longitud 5 m, Ø 250 mm
114 0838	Manguera longitud 7,5 m, Ø 250 mm
114 0839	Manguera longitud 10 m, Ø 250 mm

Manguera para gases de escape/ altas temperaturas hasta 650°C



Aplicación

- Extracción de los gases de escape del motor hasta un máximo de +650°C

Características

- Perfil de protección contra abrasión externa
- Resistente a grasas, aceites y disolventes
- De doble capa, especialmente recubierto de tejido de fibra de vidrio con refuerzo de hilo de acero inoxidable VA.
- A prueba de fuego y difícilmente inflamable

Suministro incluye

- Dos abrazaderas de manguera

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
114 0796	Manguera longitud 2,5 m, Ø 75 mm
114 0797	Manguera longitud 5 m, Ø 75 mm
114 0798	Manguera longitud 7,5 m, Ø 75 mm
114 0799	Manguera longitud 10 m, Ø 75 mm
114 0800	Manguera longitud 2,5 m, Ø 100 mm
114 0801	Manguera longitud 5 m, Ø 100 mm
114 0802	Manguera longitud 7,5 m, Ø 100 mm
114 0803	Manguera longitud 10 m, Ø 100 mm
114 0804	Manguera longitud 2,5 m, Ø 125 mm
114 0805	Manguera longitud 5 m, Ø 125 mm
114 0806	Manguera longitud 7,5 m, Ø 125 mm
114 0807	Manguera longitud 10 m, Ø 125 mm
114 0748	Manguera longitud 2,5 m, Ø 150 mm
114 0749	Manguera longitud 5 m, Ø 150 mm
114 0750	Manguera longitud 7,5 m, Ø 150 mm
114 0751	Manguera longitud 10 m, Ø 150 mm
114 0752	Manguera longitud 2,5 m, Ø 160 mm
114 0753	Manguera longitud 6 m, Ø 160 mm
114 0754	Manguera longitud 7,5 m, Ø 160 mm
114 0755	Manguera longitud 10 m, Ø 160 mm
114 0756	Manguera longitud 2,5 m, Ø 200 mm
114 0757	Manguera longitud 5 m, Ø 200 mm
114 0758	Manguera longitud 7,5 m, Ø 200 mm
114 0759	Manguera longitud 10 m, Ø 200 mm
114 0760	Manguera longitud 2,5 m, Ø 250 mm
114 0761	Manguera longitud 5 m, Ø 250 mm
114 0762	Manguera longitud 7,5 m, Ø 250 mm
114 0763	Manguera longitud 10 m, Ø 250 mm



KEMPER
VacuFil Compact

KEMPER
Dusty Evo

Filtro limpiable

Dusty Evo	71
VacuFil Compact	73
VacuFil Compact Twin	75
VacuFil 500	77

Centrales de aspiración

Centrales de aspiración	78
-------------------------	----

Accesorios y repuestos

Accesorios y repuestos para dispositivos de alto vacío	79
--	----

Dusty Evo



Aplicación

- Cantidades de humo/polvo pequeñas o moderadas
- Boquillas, embudos y antorchas con aspiración
- Trabajos de reparación
- Puestos de trabajo variables

Características

- Filtro de limpieza, manual
- Aviso cuando requiera limpieza
- Cartucho de filtro KemTex® de ePTFE
- Portátil y móvil
- Colector de polvo de 6 litros

Ventajas

- Uso móvil gracias a su bajo peso
- Ajuste óptimo al proceso de soldadura mediante regulación continua de la potencia de succión

Equipamiento adicional

- Marcha-paro automático
- Bandeja de herramientas con portavasos
- Manguera de aspiración
- Boquilla ranurada y cónica
- Conexiones para antorchas de soldadura

Datos técnicos

Filtro

Niveles de filtración	1
Método de filtración	Filtro de limpieza
Superficie del filtro	1,35 m ²
Tipo de filtro	Cartucho de filtración
Grado de filtración	> 99,9 %
Clasificación de polvo	M

Datos básicos

Potencia	260 m ³ /h
Potencia máx.	360 m ³ /h
Medidas (A x A x E)	410 x 472 x 1004 mm
Peso	29,5 kg
Motor	1,6 kW
Voltaje	1 x 230 V / 50 Hz / 60 Hz
Courriente nominal	8,7 A
Nivel sonoro	74 dB(A)

Información adicional

Tipo de ventilador	Turbina de aspiración
Conexión de aspiración	Ø 45 mm / Ø 63 mm

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
63 200	Dusty Evo

Repuestos y accesorios

Art.-Nr.	Descripción
109 0432	1,35 m ² Cartucho de filtración KemTex® con membrana de ePTFE
149 0783	Bandeja de herramientas con portavasos
94 102 702	Marcha-paro automático
232 0010	Tobera de embudo, flexible, con pie magnético
232 0008	Tobera ranurada, ancho 300 mm, con pie magnético
232 0009	Tobera ranurada, ancho 600 mm, con pie magnético
93 070 004	Manguera de alto vacío Ø 45 mm, longitud 2,5 m
93 070 005	Manguera de alto vacío Ø 45 mm, longitud 5,0 m
93 070 006	Manguera de alto vacío Ø 45 mm, longitud 10,0 m
106 0084	Adaptador 30 - 38 mm
106 0104	Adaptador 39 - 42 mm
106 0071	Adaptador 42 - 44 mm



KEMPER
Dusty Evo

VacuFil Compact



Aplicación

- Antorchas con aspiración
- Puestos de trabajo variables

Ventajas

- Preselección continua de la potencia de succión para el uso de varias antorchas de succión
- Uso intuitivo con un solo botón, incluso con guantes
- Excelente relación calidad-precio gracias a una amplia gama de equipo adicional
- Gran capacidad de aspiración gracias al compresor de canal lateral
- Adecuado para puestos de trabajo cambiantes gracias a su diseño compacto

Características

- Compresor de canal lateral
- Uso intuitivo con un solo botón
- Selección del volumen de aire sin etapas
- Toma de carga USB tipo A
- Diseño compacto
- Control de la potencia de aspiración

Equipamiento adicional

- Marcha-paro automático
- Control automático del volumen de aire
- Bandeja de herramientas con portavasos
- Manguera de aspiración
- Boquilla ranurada y cónica
- Conexiones para antorchas de soldadura



Datos técnicos

Filtro

Niveles de filtración	1
Superficie del filtro	6,7 m ²
Tipo de filtro	Cartucho de filtración
Grado de filtración	> 99,9 %
Clasificación de polvo	M

Datos básicos

Medidas (A x A x E)	589 x 625 x 1191 mm
---------------------	---------------------

Información adicional

Certificado IFA	W3-Probado
Tipo de ventilador	Con compresor de canal lateral
Conexión de aspiración	Ø 45 mm
Salida de aire	63 mm

Repuestos y accesorios

Art.-Nr.	Descripción
109 0699	6,7 m ² de cartucho filtrante de membrana KemTex® ePTFE
109 0676	6,7 m ² de cartucho filtrante de membrana KemTex PE-M
149 0779	Contenedor de polvo desechable para VacuFil Compact
94 102 702	Marcha-paro automático
118 0838	Control de flujo de volumen para VacuFil compact
149 0776	Bandeja de herramientas con portavasos
232 0010	Tobera de embudo, flexible, con pie magnético
232 0008	Tobera ranurada, ancho 300 mm, con pie magnético
232 0009	Tobera ranurada, ancho 600 mm, con pie magnético
93 070 004	Manguera de alto vacío Ø 45 mm, longitud 2,5 m
93 070 005	Manguera de alto vacío Ø 45 mm, longitud 5,0 m
93 070 006	Manguera de alto vacío Ø 45 mm, longitud 10,0 m
106 0084	Adaptador 30 - 38 mm
106 0104	Adaptador 39 - 42 mm
106 0071	Adaptador 42 - 44 mm

Datos de pedido

Art.-Nr.	Método de filtración	Tensión de alimentación	Motor	Potencia a 18000 Pa	Potencia máxima. Presión máxima
82 310	Filtro de almacenamiento	1 x 230 V / 50 Hz	1.5 kW	50 m ³ /h	160 m ³ /h
82 311	Filtro de almacenamiento	3 x 400 V / 50 Hz	2.2 kW	100 m ³ /h	170 m ³ /h
82 360	Filtro de limpieza	1 x 230 V / 50 Hz	1.5 kW	50 m ³ /h	160 m ³ /h
82 361	Filtro de limpieza	3 x 400 V / 50 Hz	2.2 kW	100 m ³ /h	170 m ³ /h



VacuFil Compact Twin



Aplicación

- Cantidades grandes de humo/polvo
- Uso regular
- Antorchas con aspiración
- Para dos puestos de trabajo
- Puestos de trabajo variables

Ventajas

- Preselección continua de la potencia de succión para el uso de varias antorchas de succión
- Uso intuitivo con un solo botón, incluso con guantes
- Excelente relación calidad-precio gracias a una amplia gama de equipo adicional
- Alta flexibilidad gracias a dos tomas de conexión con Ø45/63mm cada una
- Posibilidad de integrar ampliaciones mediante interfase

Características

- Gran superficie de filtración
- Compresor de canal lateral
- Cartucho de filtro KemTex® de ePTFE
- Uso intuitivo con un solo botón
- Selección del volumen de aire sin etapas
- Toma de carga USB tipo A
- Diseño compacto
- Control de la potencia de aspiración

Equipamiento adicional

- Marcha-paro automático
- Control automático del volumen de aire
- Bandeja de herramientas con portavasos
- Manguera de aspiración
- Boquilla ranurada y cónica
- Conexiones para antorchas de soldadura



Datos técnicos

Filtro

Niveles de filtración	1
Método de filtración	Filtro de limpieza
Superficie del filtro	6,7 m ²
Tipo de filtro	Cartucho de filtración
Material del filtro	KemTex® Membrana ePTFE
Grado de filtración	> 99,9 %
Clasificación de polvo	M

Datos básicos

Potencia máxima.	280 m ³ /h
Potencia a 18000 Pa	215 m ³ /h
Potencia máx.	280 m ³ /h
Medidas (A x A x E)	692 x 1018 x 878 mm
Peso	93 kg
Motor	3,8 kW
Courriente nominal	8,1 A
Nivel sonoro	73 dB(A)

Información adicional

Certificado IFA	Prueba solicitada
Tipo de ventilador	Con compresor de canal lateral
Suministro de aire	6 - 8 bar
Conexión de aspiración	Ø 2 x D = 45 / 63 mm
Salida de aire	63 mm

Datos de pedido

Art.-Nr.	Método de filtración	Tensión de alimentación	Motor	Potencia a 18000 Pa	Potencia máxima. Presión máxima
82 380	Filtro de limpieza	3 x 400 V / 50 Hz	3,8 kW	215 m ³ /h	280 m ³ /h 32000 Pa

Repuestos y accesorios

Art.-Nr.	Descripción
109 0699	6,7 m ² de cartucho filtrante de membrana KemTex® ePTFE
109 0676	6,7 m ² de cartucho filtrante de membrana KemTex PE-M
94 102 702	Marcha-paro automático
118 0838	Control de flujo de volumen para VacuFil compact
149 0776	Bandeja de herramientas con portavasos
149 0775	Contenedor de polvo desechable para VacuFil Compact Twin

VacuFil 500



Aplicación

- Cantidades grandes de humo/polvo
- Uso continuo
- Antorchas de soldadura con aspiración y robot
- Para boquillas y brazos de alto vacío

Características

- Colector de polvo
- Compresor de canal lateral
- Cartucho de filtro KemTex® de ePTFE
- 4 conexiones de aspiración para tuberías de Ø45 ó 1 conexión de aspiración Ø100

Ventajas

- Gran flexibilidad en la versión con cuatro tomas de conexión separadas
- Funcionamiento continuo ininterrumpido gracias a la limpieza automática del filtro

Equipamiento adicional

- Marcha-paro automático
- Manguera de aspiración
- Boquilla ranurada y cónica
- Conexiones para antorchas de soldadura

Datos técnicos

Filtro

Niveles de filtración	1
Método de filtración	Filtro de limpieza
Limpieza del filtro	Tobera rotativa
Superficie del filtro	10 m ²
Tipo de filtro	Cartucho de filtración
Material del filtro	KemTex® Membrana ePTFE
Grado de filtración	> 99.9 %
Clasificación de polvo	M

Datos básicos

Potencia	500 m ³ /h
Potencia máx.	700 m ³ /h
Caudal de aire	680 m ³ /h
Medidas (A x A x E)	655 x 1197 x 1377 mm
Peso	270 kg
Motor	5,5 kW
Voltaje	3 x 400 V / 50 Hz
Courriente nominal	12.9 A
Nivel sonoro	74 dB(A)

Información adicional

Tipo de ventilador	Con compresor de canal lateral
Suministro de aire	5 - 6 bar
Recolector de polvo	40 L

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
82 755	VacuFil 500 dispositivo de aspiración de alto vacío
82 756	VacuFil 500 dispositivo de alto vacío con regulación automática del caudal volumétrico

Repuestos y accesorios

Art.-Nr.	Descripción
109 0440	10 m ² Cartucho de filtración KemTex® con membrana de ePTFE
94 102 704	Marcha-paro automático
119 0893	Bolsas de residuos para VacuFil 500

VacuFil 2000 / 4000



Datos técnicos

Filtro	
Niveles de filtración	1
Método de filtración	Filtro de limpieza
Material del filtro	Membrana de PTFE
Grado de filtración	> 99.99 %
Clasificación de polvo	M
Datos básicos	
Presión min.	9000 Pa
Presión negativa	9000 - 21000 Pa
Presión de trabajo en PA	21000 Pa
Medidas (A x A x E)	1470 x 1870 x 2575 mm
Voltaje	3 x 400 V / 50 Hz
Información adicional	
Tipo de ventilador	Con compresor de canal lateral, controlado por variador de frecuencia
Suministro de aire	5 - 6 bar
Salida de aire	315 mm
Entrada de aire	315 mm

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
82 820	VacuFil 2000 - Potencia 100 - 2.000 m ³ /h
82 840	VacuFil 4000 - Potencia 200 - 4.000 m ³ /h

Aplicación

- Grandes cantidades de humo/polvo
- Antorchas con aspiración integrada, en boquillas de aspiración y brazos de aspiración de alto vacío
- Talleres de soldadura y talleres de formación

Características

- Limpieza automática del filtro accionada por presión diferencial
- Compresor de canal lateral
- Control mediante pantalla táctil
- Cartuchos de filtro KemTex® de ePTFE
- Colectores de polvo con dispositivo de elevación de aire a presión
- Regulador de potencia de aspiración

Ventajas

- Instalación sencilla, ya que el dispositivo se suministra listo para enchufar (Plug and Play)
- Recolección de polvo libre de contaminación
- Sistema que ocupa muy poco espacio gracias a su diseño muy compacto
- Funcionamiento continuo ininterrumpido gracias a la limpieza automática del filtro accionada por presión diferencial
- Gran ahorro en los costes de energía al utilizar el regulador de potencia, debido a la regulación automática de la potencia de aspiración en función de la necesidad
- Cómodo manejo gracias al control inteligente a través de la pantalla táctil con sistema de diagnóstico
- Integración flexible del control en terceros sistemas como máquinas de corte debido al contacto libre de potencial

Equipamiento adicional

- Silenciador
- Marcha/paro externo
- Preseparador de chispas: SparkTrap



Accesorios y repuestos para VacuFil Compact/ VacuFil Compact Twin

Art.-Nr.	Descripción
118 0838	Control de flujo de volumen para VacuFil Compact
149 0776	Bandeja de herramientas con portavasos para VacuFil Compact



Filtro de repuesto para VacuFil Compact / VacuFil Compact Twin

Art.-Nr.	Descripción
109 0699	6,7 m ² de cartucho filtrante de membrana KemTex® ePTFE
109 0676	6,7 m ² de cartucho filtrante de membrana KemTex® PE-M
109 0472	Juego de prefiltros (10 unidades)
149 0779	Contenedor de polvo desechable para VacuFil Compact
149 0775	Contenedor de polvo desechable para VacuFil Compact Twin



Filtro de repuesto para VacuFil

Art.-Nr.	Descripción
109 0440	10 m ² Cartucho de filtración KemTex® con membrana de ePTFE
119 0893	Bolsas de residuos para VacuFil 500



Marcha-paro automático

Marcha-paro automático equipos para dispositivos móviles

Art.-Nr.	Descripción
94 102 702	Marcha-paro automático
94 102 704	Marcha-paro automático para VacuFil 500



Tobera ranurada

Art.-Nr.	Descripción
232 0008	Tobera ranurada, ancho 300 mm, con pie magnético
232 0009	Tobera ranurada, ancho 600 mm, con pie magnético



Tobera de embudo

Art.-Nr.	Descripción
232 0010	Tobera de embudo, flexible, con pie magnético



Pieza de conexión para pistola de soldadura

Para conectar con mangueras de succión de Ø 45 mm

Art.-Nr.	Descripción
106 0084	Adaptador 30-38 mm
106 0104	Adaptador 39-42 mm
106 0071	Adaptador 42-44 mm



KEMPER®
AirDome

K

Ventilación por desplazamiento

AirDome	83
CleanAirTower	85
CleanAirTower SF 9000	88

Monitoreo del aire

AirWatch	89
Dustlight	90

Ventilación mixta

KemJet	91
--------	----

Conceptos de ventilación

Sistema Push-Pull	93
Ventilación por desplazamiento	94

Monitoreo del aire

KEMPER-Connect	95
----------------	----

Accesorios y repuestos

Accesorios y repuestos	96
------------------------	----

AirDome



Aplicación

- Talleres en los que la aspiración puntual no es posible
- Complementario a sistemas de aspiración puntual
- Ambientes con fuentes variables de polvo y humo
- Puestos de trabajo, naves de producción. Logística y naves de almacenamiento
- Ventilación ambiental que ahorra energía

Características

- Los ventiladores EC con motores IE5 superan los requisitos legales de eficiencia y establecen estándares en materia de eficiencia energética
- Limpieza automática del filtro
- Disponible en varias variantes de voltaje
- Casi sin turbulencias de aire, lo que permite trabajar en el entorno directo sin corrientes de aire
- Argollas para grúa y bolsillos para carretillas elevadoras
- Conducción de aire optimizada que garantiza un nivel de ruido bajo y mayor eficiencia
- Placas deflectoras eficaces para la separación previa chispas
- Eliminación de polvo libre de contaminación en cubos de un solo uso
- Principio de ventilación por capas recomendado por la asociación profesional de seguridad laboral

Ventajas

- La tecnología EC más moderna se adapta a las necesidades y funciona de manera especialmente eficiente en términos de energía – ahorra costos operativos y protege el medio ambiente
- Altura de captura óptima – La extracción se realiza exactamente a la altura donde se acumula el humo de soldadura
- Diseño innovador y que ahorra espacio – mínima superficie de instalación con máxima potencia
- Control de estado mediante una gran pantalla luminosa (opcional) – Para una fácil supervisión del estado de funcionamiento
- Maravilla en espacio con una capacidad de extracción extrema de 20.000 m³/h en una superficie de 1,5 m²
- Extremadamente fácil de mantener gracias a los ventiladores sin mantenimiento y el acceso cómodo gracias a la puerta de mantenimiento de gran tamaño
- Flujo de volumen extremadamente alto – Ideal para aplicaciones exigentes
- Bajo potencial de peligro debido a cuerpos externos
- Flujo de aire constante garantiza un nivel de aire limpio constante
- Transporte seguro y fácil instalación gracias a las argollas para grúa y bolsillos para carretillas elevadoras
- Reducción de gastos de calefacción gracias a la recirculación y distribución del aire
- La vida útil del filtro es enormemente larga gracias al flujo de aire optimizado
- Alta seguridad debido a la eliminación de polvo libre de contaminación
- Bajo costo, también montaje posterior ya que no se necesitan tuberías
- Funcionamiento ininterrumpido gracias a la descarga automática de polvo en el recipiente metálico

Datos técnicos

Filtro

Niveles de filtración	1
Método de filtración	Filtro de limpieza
Limpieza del filtro	Tobera rotativa
Superficie del filtro	30 m ²
Cantidad de filtros	6
Superficie de filtro	180 m ²
Material del filtro	KemTex® Membrana ePTFE
Grado de filtración	> 99,9 %
Clasificación de polvo	M

Datos básicos

Potencia máx.	28000 m ³ /h
Potencia	8000 - 20000 m ³ /h
Altura	4100 mm
Medidas (A x A x E)	1250 x 1250 x 4038 mm
Peso	875 kg
Motor	15,4 kW
Courriente nominal	23,5 A
Voltaje de control	24 V, DC
Nivel sonoro	72 dB(A)

Información adicional

Tipo de ventilador	radial, de transmisión directa
Suministro de aire	5 - 6 bar
Recolector de polvo	30 L

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
390 650	3 x 400 V / 50 Hz

Repuestos y accesorios

Art.-Nr.	Descripción
109 0729	20 m ² Cartucho de filtración KemTex® con membrana de ePTFE
199 0050	Juego de almohadillas de prefiltrado salida aire limpio
119 0335	Set de cubos de desecho incl. tapa (4 unidades)



CleanAirTower



Aplicación

- Talleres en los que la aspiración puntual no es posible
- Complementario a sistemas de aspiración puntual
- Ambientes con fuentes variables de polvo y humo
- Puestos de trabajo, naves de producción. Logística y naves de almacenamiento

Características

- Limpieza automática del filtro
- Placas deflectoras eficaces para la separación previa chispas
- Conexión KEMPER-Cloud por telefonía móvil*
- Eliminación de polvo libre de contaminación en cubos de un solo uso
- Flujo de aire optimizado
- El método del pinball y el principio del tornado
- Principio de ventilación por capas recomendado por la asociación profesional de seguridad laboral
- El sistema apenas produce turbulencias del aire

Ventajas

- Bajo potencial de peligro debido a cuerpos externos
- Extracción de energía efectiva de posibles chispas y partículas por el método de pinball con 7 o más puntos de colisión
- Eficiencia efectiva a través del principio del tornado
- Reducción de gastos de calefacción gracias a la recirculación y distribución del aire
- La vida útil del filtro es enormemente larga gracias al flujo de aire optimizado
- Alta seguridad debido a la eliminación de polvo libre de contaminación
- Bajo costo, también montaje posterior ya que no se necesitan tuberías
- El nuevo elemento de cabeza puede ser adaptado a los sistemas existentes
- Transporte seguro e instalación fácil mediante cáncamos de elevación
- Funcionamiento ininterrumpido gracias a la descarga automática de polvo en el recipiente metálico

Equipamiento adicional

- Monitoreo del aire AirWatch

Datos técnicos

Filtro

Niveles de filtración	1
Método de filtración	Filtro de limpieza
Limpieza del filtro	Tobera rotativa
Cantidad de filtros	3
Superficie de filtro	60 m ²
Material del filtro	Membrana de PTFE
Grado de filtración	> 99.9 %
Clasificación de polvo	M

Datos básicos

Potencia	6000 m ³ /h
Potencia máx.	10800 m ³ /h
Altura	3617 mm
Diámetro	1172 mm
Peso	666 kg
Motor	5.5 kW
Voltaje	3 x 400 V / 50 Hz
Courriente nominal	11 A
Voltaje de control	24 V, DC
Nivel sonoro	72 dB(A)

Información adicional

Tipo de ventilador	radial, de transmisión directa
Suministro de aire	5 - 6 bar
Recolector de polvo	10 L

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
390 620	CleanAirTower - Filtro de limpieza

Repuestos y accesorios

Art.-Nr.	Descripción
109 0447	20 m ² Cartucho de filtración KemTex® con membrana de ePTFE
149 0717	Recipiente recolector de polvo (Set 3 uds) / a partir de 2017





KEMPER
AirDome



KEMPER



CleanAirTower SF 9000



Aplicación

- Cantidades de humo/polvo pequeñas o moderadas
- Complementario a sistemas de aspiración puntual
- Ambientes con fuentes variables de polvo y humo
- Puestos de trabajo, naves de producción. Logística y naves de almacenamiento

Características

- Radio de succión de 360 grados
- Conexión KEMPER-Cloud por telefonía móvil*
- Circulación del aire lenta y con pocos impulsos
- Principio de ventilación por capas recomendado por la asociación profesional de seguridad laboral
- Control a través del panel táctil
- El sistema apenas produce turbulencias del aire
- Función TurboBoost

Ventajas

- Bajo potencial de peligro debido a cuerpos externos
- Gestión de flotas, mantenimiento remoto y mantenimiento de predictivo mediante red autárquica vía telefonía móvil a la nube KEMPER.*
- Reducción de gastos de calefacción gracias a la recirculación y distribución del aire
- Bajo costo, también montaje posterior ya que no se necesitan tuberías
- Aumento a corto plazo del rendimiento de extracción gracias a la función TurboBoost

Datos técnicos

Filtro

Niveles de filtración	2
Método de filtración	Filtro de almacenamiento
Superficie del filtro	100 m ²
Material del filtro	nanocelulosa
Grado de filtración	> 99.9 %
Clasificación de polvo	M

Datos básicos

Potencia	9000 m ³ /h
Potencia máx.	11000 m ³ /h
Altura	3050 mm
Diámetro	1172 mm
Peso	446 kg
Motor	5.7 kW
Voltaje	3 x 400 V / 50 Hz
Courriente nominal	9 A
Voltaje de control	24 V, DC
Nivel sonoro	70 dB(A)

Información adicional

Tipo de ventilador	centrífugo con motor EC
--------------------	-------------------------

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
390 450	CleanAirTower SF 9000

* Función nube: Uso de la nube 6 meses de forma gratuita

Repuestos y accesorios

Art.-Nr.	Descripción
390 45 001	Filtro principal 100 m ²
109 0549	Prefiltro de aluminio trenzado

AirWatch



Aplicación

- Monitoreo y documentación de la calidad del aire/concentración polvo*
- Puestos de trabajo, naves de producción, logística y almacenes
- Control eficaz de los sistemas de ventilación y extracción ambiental*

Características

- Procedimientos de medición mediante láser óptico
- Valor límite establecido y niveles de alerta individualmente ajustables*
- Gestión de flotas mediante conexión en la nube*
- Amplias opciones de evaluación en el tablero de instrumentos*
- Visualización de la cantidad de partículas, distribución de tamaño según PM2,5 y PM10 en el smartphone, tableta y PC.*
- Conexión KEMPER-Cloud por telefonía móvil*

Ventajas

- Visualización de los valores límite a través del área iluminada por LED (verde, amarillo, rojo)
- Documentación a través de mediciones detalladas y almacenamiento de los datos en la Nube de KEMPER*.
- Visualización de la eficacia de las medidas de seguridad laboral en el propio AirWatch o en la Nube de KEMPER*.
- Ahorro de costos de energía mediante el control de la ventilación orientada a la demanda de los sistemas de ventilación de las salas de KEMPER

Datos técnicos

Datos básicos

Diámetro	128 mm
Medidas (D x A)	128 x 340 mm
Peso	2.9 kg
Voltaje	1x100-240 V, 50/60 Hz
Consumo de energía	10 W
Nivel sonoro	30 dB(A)
Transmisor estándar	2G/3G/4G

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
390 200	Monitoreo del aire AirWatch

* Función nube: Uso de la nube 6 meses de forma gratuita

Repuestos y accesorios

Art.-Nr.	Descripción
390 251	Trípode telescopico para AirWatch



Dustlight



Aplicación

- Monitoreo y documentación de la calidad del aire / concentración de polvo
- Supervisión directamente en el lugar de trabajo o en el empleado
- Uso universal para todos los procesos de soldadura comunes

Características

- Calibración de humos de soldadura incluida de forma permanente
- 12 meses de Business App gratis: incl. almacenamiento en la nube & reportes ampliados
- Método de medición óptico basado en láser
- Valores límite y umbrales de alarma configurables individualmente
- Amplias opciones de análisis en la aplicación (web) Dustlight
- Visualización del número de partículas y distribución por tamaño según PM1, PM2.5, PM4 y PM10 en la aplicación (web) Dustlight
- Click-Fast-clip para una fijación rápida y sencilla

Ventajas

- Visualización en tiempo real de la carga de polvo mediante códigos de color (verde, amarillo, rojo)
- Documentación mediante mediciones detalladas y almacenamiento de datos en la aplicación (web) Dustlight
- Representación de la eficacia de las medidas de protección laboral en el empleado
- Sensibilización de los empleados sobre la calidad del aire en el lugar de trabajo
- Monitoreo basado en datos para optimizar la calidad del aire

Datos técnicos

Datos básicos

Medidas (A x A x E)	69 x 32.5 x 69 mm
Peso	144 g
Fuente de alimentación	conexión inalámbrica
Rango de medición	Polvo A - PM1, PM2.5, PM10
Fuente de alimentación	Adaptador USB (5 V / 1A)

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
390 300	Dustlight

Repuestos y accesorios

Art.-Nr.	Descripción
390 350	Arnés de pecho Klick-Fast Dustlight
390 351	Pulsera Klick-Fast Dustlight
999 730 21	Renovación versión Business – 1 año
999 730 23	Renovación versión Business – 3 años
999 730 25	Renovación versión Business – 5 años
390 370	Kit de servicio Dustlight: servicio prestado por los clientes
999 720 16	Servicio Kemper Dustlight: servicio técnico de Kemper

KemJet



Aplicación

- Talleres en los que la aspiración puntual no es posible
- Complementario a sistemas de aspiración puntual
- Ambientes con fuentes variables de polvo y humo
- En piezas de trabajo grandes o lugares de trabajo que distan entre ellos

Características

- Limpieza automática del filtro accionada por presión diferencial
- Control mediante pantalla táctil
- Cartuchos de filtro KemTex® de ePTFE
- Colectores de polvo con dispositivo de elevación de aire a presión
- Boquillas de gran rendimiento ajustable 30°

Ventajas

- Distribución de aire fresco adaptable al emplazamiento de la instalación dado que se puede ajustar 30°
- Recolección de polvo libre de contaminación
- Funcionamiento continuo ininterrumpido gracias a la limpieza automática del filtro accionada por presión diferencial
- Son posibles diferentes alturas de soplado gracias a longitudes de tubo variables
- Bajas emisiones de ruido
- Minimización de los costes de calefacción gracias a la recirculación del aire
- Montaje rápido y sencillo
- Cómodo manejo gracias al control inteligente a través de la pantalla táctil con sistema de diagnóstico

Equipamiento adicional

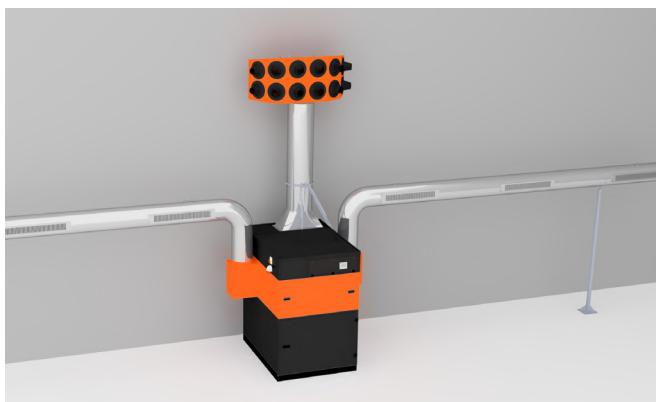
- Marcha/paro externo
- Monitoreo del aire AirWatch
- Set de soportes
- Set de montaje mural





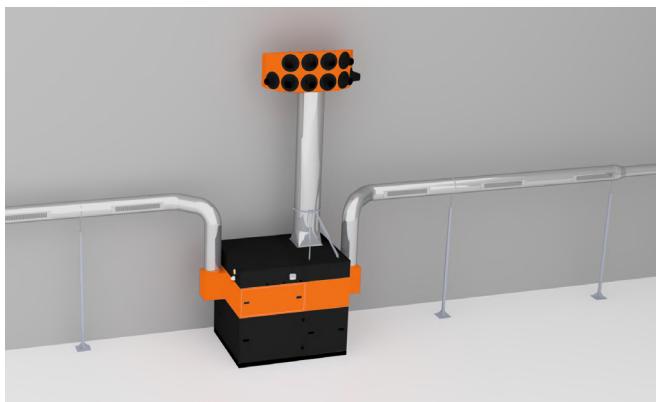
KemJet 6000

El sistema de ventilación ambiental KemJet con máxima capacidad de extracción de 6.000 m³/h. Una instalación de este tamaño tiene una superficie total de filtrado de 60 m² y tuberías para la succión en una longitud de 1 x 6.000 mm. El ángulo de impulsión de las 10 boquillas individuales puede ajustarse individualmente en 30 grados cada una y el aire limpio se devuelve hasta 30 metros en la sala.



KemJet 9000

El sistema de ventilación ambiental KemJet con máxima capacidad de extracción de 9.000 m³/h. Una instalación de este tamaño de la planta tiene un área total de filtración de 90m² y tuberías para la succión de una longitud de 2 x 6.000 mm. El ángulo de descarga de las 12 boquillas individuales es ajustable individualmente en 30 grados cada una ajustable y el aire limpio se devuelve hasta 38 metros en la sala.



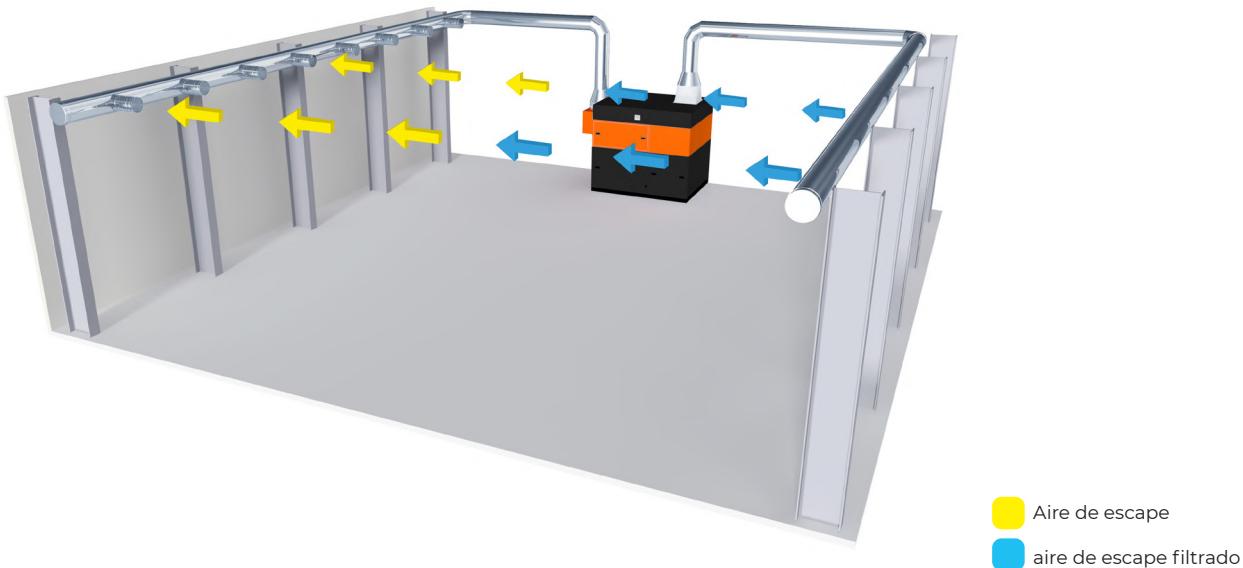
KemJet 13000

Sistema de ventilación ambiental KemJet con una capacidad máxima de extracción de 13.000 m³/h. Una instalación de este tamaño tiene una superficie total de filtro de 120m² y tuberías para la succión en una longitud de 2 x 9.000 mm. El ángulo de descarga de las 10 boquillas individuales puede ajustarse individualmente en 30 grados cada una y el aire limpio se devuelve hasta 45 metros en la sala.

Datos de pedido

Art.-Nr.	Potencia	Superficie de filtro	Longitud del tubo	Boquillas	Alcance de las boquillas
99 880 0407	6000 m ³ /h	60 m ²	6000 mm	10 x 200 mm	apróx. 30 m
99 880 0401	9000 m ³ /h	90 m ²	2 x 6.000 mm	12 x 200 mm	apróx. 38 m
99 880 0414	13000 m ³ /h	120 m ²	2 x 9.000 mm	10 x 250 mm	apróx. 45 m

Sistema Push-Pull



Aplicación

- Cantidad de humo/polvo pequeñas o moderadas
- Talleres en los que la aspiración puntual no es posible
- Complementario a sistemas de aspiración puntual
- Ambientes con fuentes variables de polvo y humo
- En piezas de trabajo grandes o lugares de trabajo que distan entre ellos

Ventajas

- Se puede ampliar con gran flexibilidad gracias a otras tuberías
- Funcionamiento continuo ininterrumpido gracias a la limpieza automática del filtro accionada por presión diferencial
- Minimización de los costes de calefacción gracias a la recirculación del aire
- Cómodo manejo gracias al control inteligente a través de la pantalla táctil con sistema de diagnóstico
- Recogida de polvo libre de contaminación, gracias a la fijación del colector de polvo con aire comprimido

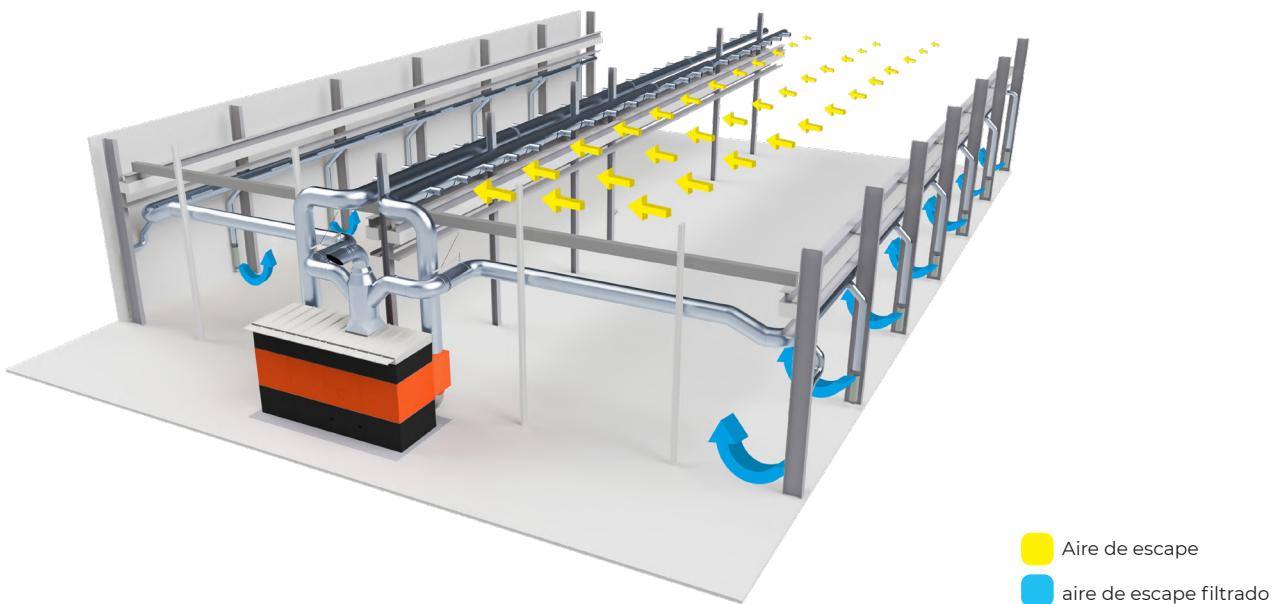
Funcionamiento

- Se montan tubos de salida y de admisión (Push-Pull) opuestos entre sí a una altura de 4 a 6 m y se conectan a un sistema de filtración central
- El aire caliente contaminado asciende y se mueve mediante la corriente de aire del tubo de salida controlado hacia la apertura de admisión
- El aire contaminado es aspirado por las aperturas de admisión y limpiado en la instalación de filtrado
- El aire limpio entra en la nave por la apertura de salida de manera que las capas de humo desaparecen

Equipamiento adicional

- Marcha/paro externo
- Monitoreo del aire AirWatch

Ventilación por desplazamiento



Aplicación

- Cantidad de humo/polvo moderadas o grandes
- Talleres en los que la aspiración puntual no es posible
- Complementario a sistemas de aspiración puntual
- Ambientes con fuentes variables de polvo y humo
- En piezas de trabajo grandes o lugares de trabajo que distan entre ellos

Ventajas

- Desplazamiento de aire optimizado y con pocos impulsos debido al aprovechamiento de la corriente térmica ascendente
- Funcionamiento continuo ininterrumpido gracias a la limpieza automática del filtro accionada por presión diferencial
- Adaptable en áreas específicas de trabajo gracias a un número flexible de tubos de salida
- Minimización de los costes de calefacción gracias a la recirculación del aire
- Cómodo manejo gracias al control inteligente a través de la pantalla táctil con sistema de diagnóstico
- Recogida de polvo libre de contaminación, gracias a la fijación del colector de polvo con aire comprimido

Funcionamiento

- Se montan tubos de salida al nivel del suelo, tubos de aspiración a una altura de 4 a 6 m y se conectan a un sistema de aspiración y filtrado
- El aire caliente asciende, es absorbido por los tubos de aspiración y limpiado en la instalación de filtrado
- El aire purificado y limpio sale a nivel del suelo en los tubos de salida con pocos impulsos
- El aire fresco caliente desplaza el humo de soldadura hacia los tubos de aspiración y en los lugares de trabajo se produce una corriente de aire de circulación constante

Equipamiento adicional

- Marcha/paro externo
- Monitoreo del aire AirWatch

KEMPER-Connect

Los sistemas de ventilación ambiental de naves serán capaces de la industria 4.0. Y con la nueva tecnología de sensores y el portal de control basado en la nube KEMPER-Connect. El portal conecta en red los sistemas de extracción, los sistemas de ventilación de las salas y otros dispositivos basados en la conectividad de la telefonía móvil. En varios cuadros de mando se obtiene una visión general de los datos de proceso relevantes en tiempo real. Para los sistemas centralizados de ventilación de salas, esto incluye información importante como la temperatura del motor, la presión diferencial, la potencia del motor, las horas de funcionamiento y los mensajes de estado.

El mantenimiento predictivo se convierte en una realidad y se mejora la seguridad operacional y de fallos. La simple conexión en red con otros dispositivos y el sistema de vigilancia del aire de la naves con el AirWatch también permite la comunicación entre máquinas con procesos ajustables y basados en reglas.

Ventajas

- Redes autárquicas a través de la tecnología de telefonía móvil (no es necesaria la intervención en las redes de la empresa)
- Visión general de los datos de proceso relevantes en tiempo real en la nube
- Mejor control sobre las instalaciones, independientemente de su ubicación
- Servicio y diagnóstico cómodos mediante acceso remoto
- Reducción del tiempo de inactividad de los sistemas de filtrado mediante el mantenimiento predictivo
- Comunicación de máquina a máquina
- Funciones basadas en reglas para la automatización de la tecnología de extracción y la gestión de flotas



Accesorios y repuestos para AirDome

Art.-Nr.	Descripción
109 0729	30 m ² Cartucho de filtración KemTex® con membrana de ePTFE
199 0050	Juego de almohadillas de prefiltrado salida aire limpio
119 0335	Set de cubos de desecho incl. tapa (4 unidades)



Accesorios y repuestos para AirWatch y Dustlight

Art.-Nr.	Descripción
390 251	Trípode telescópico para AirWatch
390 350	Arnés de pecho Klick-Fast Dustlight
390 351	Pulsera Klick-Fast Dustlight



Accesorios y repuestos para CleanAirTower SF

Art.-Nr.	Descripción
390 45 001	Filtro principal 100 m ²
109 0549	Prefiltro de malla de alambre de aluminio tricotado para CleanAirTower SF



Accesorios y repuestos para CleanAirTower

Art.-Nr.	Descripción
109 0447	20 m ² Cartucho de filtración KemTex® con membrana de ePTFE
109 0541	Juego de prefiltros de aluminio, 8 prefiltros por juego (para el tipo 390600)
149 0675	Recipiente recolector de polvo (Set 3 uds) / hasta 2016
149 0717	Recipiente recolector de polvo (Set 3 uds) / a partir de 2017



Accesorios y repuestos para KemJet

Art.-Nr.	Descripción
109 0440	10 m ² Cartucho de filtración KemTex® con membrana de ePTFE
119 0335	Set de cubos de desecho incl. tapa (4 unidades)
119 0139	Bolsas de plástico (10 uds.)



KEMPER®
WeldFil Compact



Información general

Excelente tecnología de filtrado	99
Cartuchos filtrantes	100
Instalaciones de aspiración y filtrado de KEMPER	101

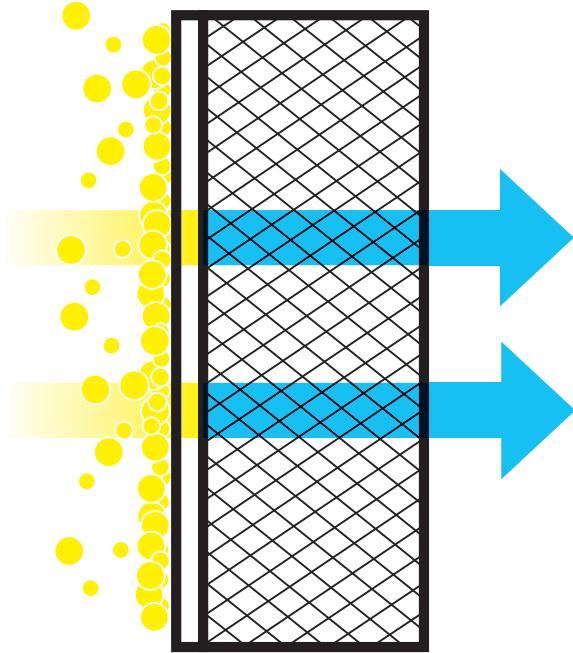
Centrales de aspiración

WeldFil Compact	103
WeldFil	104

Accesorios para centrales

VarioHood	108
SparkTrap preseparador de chispas	111
Preseparador de chispas	112

Filtración superficial con KemTex® ePTFE



Membrana de ePTFE KemTex
 Tejido de fibra de poliéster

Aire de escape
 aire de escape filtrado

Sólo las partículas que no han penetrado en el medio filtrante pueden ser limpiadas de nuevo. Por lo tanto, su separación ya es necesaria en la superficie del filtro.

Esto se implementa de forma óptima con nuestra delgada membrana KemTex® ePTFE. Tiene una microestructura única de miles de millones de poros dispuestos al azar. La membrana está sostenida por una fibra de poliéster sobre la que se fija térmicamente.

Gracias a las fibras y los poros más finos de la membrana KemTex® ePTFE, incluso las partículas de hasta unos 100 nanómetros se retienen con un alto grado de separación. De esta manera se logra una filtración superficial efectiva y con buena capacidad de limpieza.

Óptimo para la soldadura y el corte

En el marco del estudio WELDOX, que se llevó a cabo en cooperación con las asociaciones comerciales y el Instituto Alemán de Seguridad y Salud Ocupacional de la DGUV (IFA), se realizaron mediciones del tamaño de las partículas de los humos de soldadura en 33 empresas.

El valor medio del tamaño de las partículas del humo de la soldadura estaba entre 20 y 180 nanómetros. Especialmente las partículas finas, en promedio alrededor de 20 - 70 nm, fueron encontradas en la soldadura TIG. En los procesos de soldadura MAG y MIG, el valor medio estaba entre 40 y 200 nm.

Entre 100.000 y 200.000 partículas por cm³ fueron contadas en la nube de humo de soldadura. Esto significa que las partículas de humo de soldadura son básicamente alveolares y se aplican los valores límite para la fracción de polvo A. Las partículas más finas también pueden penetrar en las paredes de las células y propagarse por todo el cuerpo a través del torrente sanguíneo. Por eso es tan importante un alto grado de separación, incluso contra las partículas más finas como los humos de la soldadura.

Cartuchos filtrantes



Características

- Mayor distancia de pliegues en la misma superficie de filtro por cartucho
- Pliegues filtrantes móviles facilitan la limpieza
- Limpieza uniforme y cuidadosa mediante toberas rotativa
- Montaje vertical en instalaciones de filtrado

Ventajas

- Menos adherencia de los pliegues filtrantes gracias a una mayor distancia entre pliegues
- Muy larga vida útil de los elementos filtrantes y toberas rotativas
- Ahorro de costes gracias a las propiedades de limpieza óptimas
- Menos deposición de polvo gracias a la instalación vertical

Limpieza automática

- La limpieza se realiza dependiendo de las necesidades y controlada por presión diferencial mediante aire comprimido
- Una ráfaga de aire comprimido desde el depósito de aire comprimido integrado pone en movimiento la tobera rotativa
- La rotación de la tobera garantiza un flujo uniforme
- Así se consigue el rendimiento óptimo de limpieza de los cartuchos filtrantes KemTex® ePTFE

Sistemas centrales de extracción y filtrado en detalle



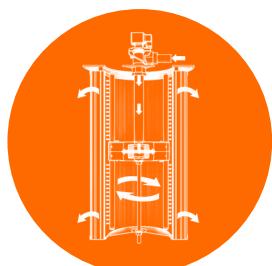
Modo de funcionamiento

El aire contaminado es aspirado por una tubería, mientras que el polvo se separa en la superficie del medio filtrante. Cuando los filtros están saturados, se limpian automáticamente con aire comprimido, según sea necesario. El polvo repelido cae en un contenedor de recolección de polvo y el aire limpio es devuelto a la sala.



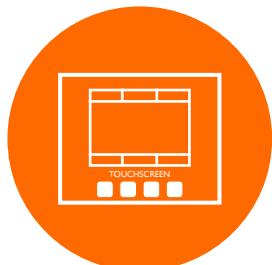
La tecnología de filtrado

En las unidades de filtrado centralizadas se utilizan nuestros filtros de membrana de ePTFE KemTex® con una capa especial de ePTFE. Tienen un excelente proceso de limpieza y una larga vida útil del filtro. La microestructura única de miles de millones de poros dispuestos aleatoriamente también garantiza la deposición de nanopartículas ultrafinas de hasta 100 nanómetros.



La limpieza

La filtración superficial permite una limpieza eficiente de los cartuchos de filtro utilizados. Los cartuchos filtrantes se limpian automáticamente y según sea necesario por medio de aire comprimido, mientras que el polvo que se encuentra en la superficie se separa del medio filtrante y cae en un contenedor de recolección de polvo.



Otras características especiales

- Control inteligente con pantalla táctil
- El sistema de diagnóstico y la función de análisis con varios sensores para supervisar el buen funcionamiento del sistema
- Contactos libres de potencial para recibir una señal externa de encendido/apagado
- WeldFil Compact Plug & Play listo para la conexión con un enchufe de 16A CEE



KEMPER®
WeldFil Compact

WeldFil Compact



Características

- Limpieza automática del filtro accionada por presión diferencial
- Control mediante pantalla táctil
- Cartuchos de filtro KemTex® de ePTFE
- Colectores de polvo con dispositivo de elevación de aire a presión
- Premontado listo para enchufar
- Cavidades para montacargas

Equipamiento adicional

- Regulador de potencia
- Marcha/paro externo
- Gestión de flotas, mantenimiento remoto y mantenimiento predictivo mediante redes de nube autárquicas a través de telefonía móvil
- Preseparador de chispas: SparkTrap
- Carcasa de protección climática para instalaciones al aire libre

Aplicación

- Grandes cantidades de humo/polvo
- Talleres y escuelas de soldadura
- Centros de formación y de soldadura
- Sistemas de oxicorte, corte por plasma y por láser
- Posible instalación en el exterior

Ventajas

- Recolección de polvo libre de contaminación
- Funcionamiento continuo ininterrumpido gracias a la limpieza automática del filtro accionada por presión diferencial
- Bajas emisiones de ruido
- Montaje rápido y sencillo, dado que se suministra listo para enchufar y con cavidades para carretilla elevadora.
- Gran ahorro en los costes de energía al utilizar el regulador de potencia, debido a la regulación automática de la potencia de aspiración en función de la necesidad
- Cómodo manejo gracias al control inteligente a través de la pantalla táctil con sistema de diagnóstico
- Integración flexible del control en terceros sistemas como máquinas de corte debido al contacto libre de potencial
- Máxima protección de la salud para los operarios gracias al empleo de cartuchos de filtro KemTex® de ePTFE con filtrado de superficie



Datos para pedido WeldFil Compact (Plug & Play pre-montado)

Art.-Nr.	Potencia	Presión negativa	Superficie de filtro	Motor	Medidas (A x A x E)
34 20	1250 - 2160 m ³ /h	2650 - 1950 Pa	30 m ²	3 kW	962 x 962 x 2110 mm
34 30	2000 - 2880 m ³ /h	2450 - 1750 Pa	40 m ²	3 kW	962 x 1413 x 2110 mm
34 40	2750 - 3960 m ³ /h	2650 - 1800 Pa	60 m ²	4 kW	1413 x 1413 x 2110 mm
34 50	3500 - 5040 m ³ /h	2300 - 1750 Pa	70 m ²	5,5 kW	1413 x 1864 x 2110 mm
34 65	4500 - 6480 m ³ /h	2300 - 1750 Pa	90 m ²	5,5 kW	1413 x 1864 x 2110 mm
34 75	5250 - 7560 m ³ /h	2500 - 1800 Pa	100 m ²	7,5 kW	1413 x 1413 x 2784 mm
34 85	6000 - 8640 m ³ /h	2400 - 1950 Pa	120 m ²	7,5 kW	2378 x 1864 x 2110 mm

WeldFil



Características

- Limpieza automática del filtro accionada por presión diferencial
- Control mediante pantalla táctil
- Cartuchos de filtro KemTex® de ePTFE
- Colectores de polvo con dispositivo de elevación de aire a presión
- Diseño modular
- Regulación automática del caudal volumétrico (opcional)

Equipamiento adicional

- Regulador de potencia
- Marcha/paro externo
- Gestión de flotas, mantenimiento remoto y mantenimiento predictivo mediante redes de nube autárquicas a través de telefonía móvil
- Preseparador de chispas: SparkTrap
- Carcasa de protección climática para instalaciones al aire libre

Aplicación

- Grandes cantidades de humo/polvo
- Centros de formación y de soldadura
- Sistemas de oxicorte, corte por plasma y por láser
- Posible instalación en el exterior
- Talleres de soldadura y talleres de esmerilado

Ventajas

- Recolección de polvo libre de contaminación
- Funcionamiento continuo ininterrumpido gracias a la limpieza automática del filtro accionada por presión diferencial
- Bajas emisiones de ruido
- Ampliable gracias al diseño modular
- Gran ahorro en los costes de energía al utilizar el regulador de potencia, debido a la regulación automática de la potencia de aspiración en función de la necesidad
- Cómodo manejo gracias al control inteligente a través de la pantalla táctil con sistema de diagnóstico
- Integración flexible del control en terceros sistemas como máquinas de corte debido al contacto libre de potencial
- Máxima protección de la salud para los operarios gracias al empleo de cartuchos de filtro KemTex® de ePTFE con filtrado de superficie



Datos para pedido WeldFil Compact (Plug & Play pre-montado)

Art.-Nr.	Potencia	Presión negativa	Superficie de filtro	Motor	Medidas (A x A x E)
34 110	7500 - 10800 m ³ /h	2450 - 1750 Pa	140 m ²	11 kW	2826 x 1864 x 2670 mm
34 130	9000 - 12960 m ³ /h	2250 - 1500 Pa	180 m ²	11 kW	2826 x 1864 x 2670 mm
34 160	11000 - 15840 m ³ /h	2330 - 1600 Pa	220 m ²	11 kW	4239 x 1864 x 2670 mm
34 180	12000 - 17280 m ³ /h	2550 - 1800 Pa	240 m ²	15 kW	4239 x 1864 x 2670 mm
34 200	13500 - 19440 m ³ /h	2250 - 1600 Pa	260 m ²	15 kW	4239 x 1864 x 2670 mm
34 220	15000 - 21600 m ³ /h	2550 - 1800 Pa	300 m ²	18.5 kW	4239 x 1864 x 2670 mm
34 240	16500 - 23760 m ³ /h	2250 - 1800 Pa	320 m ²	18.5 kW	4239 x 1864 x 2670 mm
34 270	18500 - 26640 m ³ /h	2250 - 1800 Pa	360 m ²	22 kW	4239 x 1864 x 2670 mm

PlasmaFil

El sistema de filtración PlasmaFil ha sido desarrollado especialmente para procesos de corte por plasma y oxicorte. Es ideal para cantidades medianas de humo y polvo, y se conecta directamente a la mesa de corte mediante tuberías, lo que garantiza una extracción eficiente y condiciones de trabajo limpias.

LaserFil

El sistema de filtración LaserFil está diseñado específicamente para procesos de corte por láser y maneja de forma fiable cantidades medianas de humo y polvo. Ofrece una potente capacidad de extracción optimizada para el proceso y se conecta directamente a la cabina láser mediante diversas opciones de tuberías, lo que permite una captura eficaz de toda el área de trabajo.

ArcFil

El sistema de filtración ArcFil está diseñado específicamente para cantidades medianas de humo y polvo en aplicaciones de soldadura robotizada. Se entrega listo para conectar, tiene un diseño compacto y está listo para usarse en pocos segundos. Gracias a su alta capacidad de extracción, es ideal para procesos como la soldadura láser y se conecta directamente a una campana de extracción o cabina que cubre toda el área de trabajo del robot.



Características

- Limpieza automática del filtro controlada según requerimiento
- Cartucho de filtro PE-M de KemTex
- Limpieza del filtro altamente eficaz y uniforme mediante tobera rotativa
- Fácil de usar: Manejo intuitivo & ergonómico con un botón
- Instalación sencilla y rápida gracias a una preparación para el usuario
- Ocupa poco espacio gracias a su diseño compacto

Ventajas

- Recogida de polvo libre de contaminación, gracias a la fijación de palanca del colector de polvo
- Gran ahorro en los costes de energía al utilizar el regulador de potencia, debido a la regulación automática de la potencia de aspiración en función de la necesidad
- Funcionamiento continuo ininterrumpido gracias a la limpieza automática del filtro en función de la necesidad

Equipamiento adicional

- Regulador de potencia de aspiración
- Automatismo Marcha/Paro mediante contacto
- Preseparador de chispas: SparkTrap

PlasmaFil Pro

El PlasmaFil Pro es la solución de alto rendimiento para grandes cantidades de humo y polvo en procesos de corte por plasma y oxicorte. Equipado con cartuchos filtrantes KemTex® ePTFE de alta eficacia y una pantalla táctil compacta para un control sencillo, ofrece el máximo rendimiento de filtración y comodidad de uso. La conexión se realiza directamente a la mesa de corte mediante tuberías.

LaserFil Pro

Desarrollado especialmente para procesos de corte por láser exigentes, LaserFil Pro también maneja grandes cantidades de humo y polvo de forma fiable. Los cartuchos filtrantes integrados KemTex® ePTFE garantizan una separación especialmente eficiente de partículas finas. El sistema se controla cómodamente mediante una pantalla táctil compacta. La conexión se realiza directamente a la cabina láser para capturar toda el área de trabajo.

ArcFil Pro

El ArcFil Pro es ideal para aplicaciones de soldadura robotizada con alta emisión de contaminantes. Gracias a la tecnología de cartuchos filtrantes KemTex® ePTFE, maneja grandes cantidades de humo y polvo de manera extremadamente eficaz. El sistema compacto se entrega listo para conectar, está rápidamente operativo y se controla de forma intuitiva mediante una pantalla táctil informativa. La conexión se realiza directamente a campanas de extracción o cabinas en el área de trabajo del robot.

Características

- Limpieza automática del filtro controlada según requerimiento
- Cartucho de filtro PE-M de KemTex
- Control mediante pantalla táctil compacta
- Emisiones sonoras reducidas gracias a un nivel de ruido especialmente bajo
- Ocupa poco espacio gracias a su diseño compacto
- Instalación sencilla y rápida gracias a una preparación para el usuario

Equipamiento adicional

- Regulador de potencia
- Marcha-paro automático
- Unidad de dosificación para los cartuchos filtrantes
- Carcasa de protección climática para instalaciones al aire libre
- Preseparador de chispas: SparkTrap
- Gestión de flotas, mantenimiento remoto y mantenimiento predictivo mediante redes de nube autárquicas a través de telefonía móvil

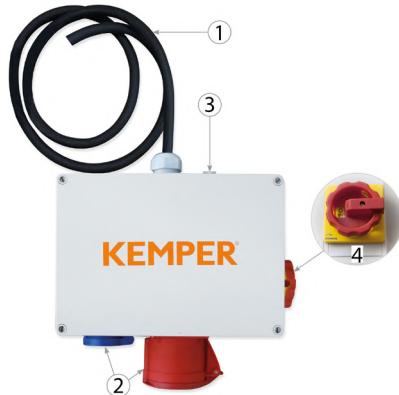


Ventajas

- Modo de recirculación posible incluso utilizando acero al cromo-níquel gracias a la certificación W3
- Funcionamiento continuo ininterrumpido gracias a la limpieza automática del filtro accionada por presión diferencial
- Gran ahorro en los costes de energía al utilizar el regulador de potencia, debido a la regulación automática de la potencia de aspiración en función de la necesidad
- Máxima protección de la salud para los operarios gracias al empleo de cartuchos de filtro KemTex® de ePTFE con filtrado de superficie
- Bajas emisiones de ruido



Set Marcha-Paro



Funcionamiento

- (1) El suministro de energía es a través de un enchufe CEE o una conexión eléctrica directa
- (2) El dispositivo electrónico será conectado a la caja de control
- (3) La caja de control detecta el flujo de corriente y abre la válvula de mariposa motorizada conectada
- (4) La caja de control está equipada con un interruptor desconector multipolar
- La válvula reguladora se cierra automáticamente cuando el proceso de trabajo ha terminado.

Características

- Las dos salidas se puede usar al mismo tiempo.
- La versión Box contiene un interruptor-seccionador multipolar en la caja
- Longitud del cable 1 metro de la compuerta de cierre hasta La caja Marcha-Paro
- Longitud del cable 10 metros de la caja de Conexion hasta la caja de Marcha-Paro
- El tiempo de demora para la apertura de la válvula de mariposa puede ser ajustado individualmente
- Una campana de aspiración iluminada también puede ser suministrada con energía a través de la caja de conexiones

Datos de pedido

Art.-Nr.	Alimentacion de corriente electrica	Salida 1	Salida 2	Diametro de la valvula de cierre
998 103 517	Enchufe-CEE 32 A / 5 polos	Enchufe CEE 32 A / 5 polos	Enchufe Schuko 16 A	2" (HV)
998 103 518	Enchufe-CEE 32 A / 5 polos	Enchufe CEE 32 A / 5 polos	Enchufe Schuko 16 A	160 mm
998 103 519	Enchufe-CEE 32 A / 5 polos	Enchufe CEE 32 A / 5 polos	Enchufe Schuko 16 A	250 mm
998 103 520	Enchufe-CEE 32 A / 5 polos	Enchufe CEE 32 A / 5 polos	Enchufe Schuko 16 A	355 mm
998 103 521	Enchufe-CEE 16 A / 5 polos	Tomacorriente CEE 16 A / 5 polos	Enchufe Schuko 16 A	2" (HV)
998 103 522	Enchufe-CEE 16 A / 5 polos	Tomacorriente CEE 16 A / 5 polos	Enchufe Schuko 16 A	160 mm
998 103 523	Enchufe-CEE 16 A / 5 polos	Tomacorriente CEE 16 A / 5 polos	Enchufe Schuko 16 A	250 mm
998 103 524	Enchufe-CEE 16 A / 5 polos	Tomacorriente CEE 16 A / 5 polos	Enchufe Schuko 16 A	355 mm
998 103 525	Conexion de Cable 32 A	Enchufe CEE 32 A / 5 polos	Enchufe Schuko 16 A	2" (HV)
998 103 526	Conexion de Cable 32 A	Enchufe CEE 32 A / 5 polos	Enchufe Schuko 16 A	160 mm
998 103 527	Conexion de Cable 32 A	Enchufe CEE 32 A / 5 polos	Enchufe Schuko 16 A	250 mm
998 103 528	Conexion de Cable 32 A	Enchufe CEE 32 A / 5 polos	Enchufe Schuko 16 A	355 mm
998 103 529	Conexion de Cable 16 A	Tomacorriente CEE 16 A / 5 polos	Enchufe Schuko 16 A	2" (HV)
998 103 530	Conexion de Cable 16 A	Tomacorriente CEE 16 A / 5 polos	Enchufe Schuko 16 A	160 mm
998 103 531	Conexion de Cable 16 A	Tomacorriente CEE 16 A / 5 polos	Enchufe Schuko 16 A	250 mm
998 103 532	Conexion de Cable 16 A	Tomacorriente CEE 16 A / 5 polos	Enchufe Schuko 16 A	355 mm

VarioHood



Accesorios y repuestos

Art.-Nr.	Descripción
70 400 302	Kit de soportes de 2 m
70 400 301	Kit de soportes de 2,5 m
70 400 300	Kit de soportes de 3 m
119 0441	Kit de cadenas de suspensión de 5 m
119 0442	Kit de cadenas de suspensión de 10 m

Láminas adecuadas ver el capítulo protección laboral

Aplicación

- Aspiración para robot
- Proceso de extracción
- Complemento a la extracción puntual

Características

- Montaje modular
- Montaje colgante al techo, sobre columnas de soporte o integrado en un portal de robot móvil
- Innovador principio de flujo de aire
- Enchufable

Ventajas

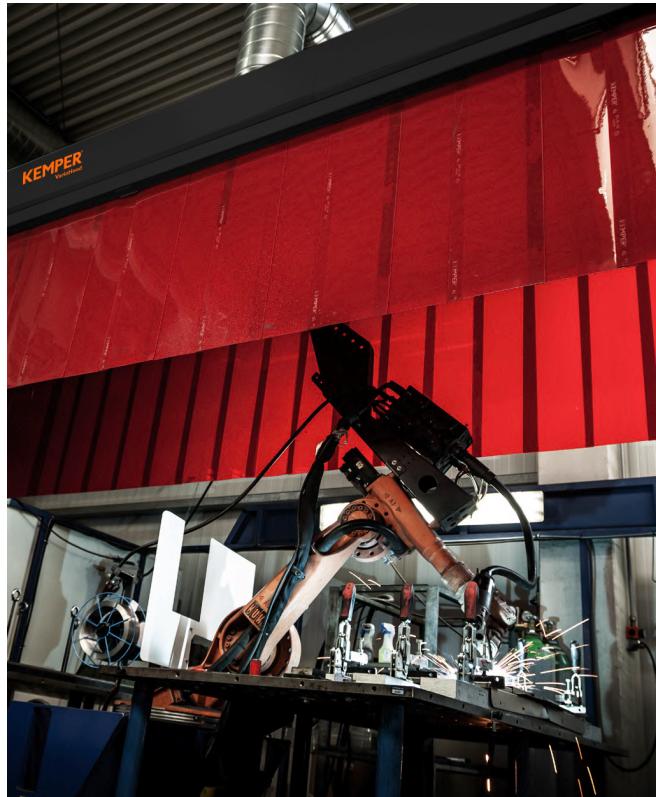
- Se requiere poca potencia de aspiración gracias al innovador principio de flujo
- Mucho espacio libre en la planificación de la instalación gracias a distintas posibilidades de montaje
- Costes de transporte reducidos y montaje sencillo, dado que el sistema es enchufable
- Son posibles muchos tamaños diferentes gracias a el montaje modular
- Mayor protección de la salud, ya que se puede aspirar el polvo directamente en el lugar donde se genera
- Protección frente a salpicaduras de soldadura para operarios y máquinas gracias a las láminas KEMPER

Datos de pedido

Art.-Nr.	Medidas (A x L)	Req. de potencia	Peso	Pérdida de presión	Número de tomas aspiración
232 0302	900 x 1350 mm	600 - 950 m ³ /h	56 kg	200 Pa	1
232 0402	900 x 1800 mm	800 - 1.300 m ³ /h	66 kg	200 Pa	1
232 0502	900 x 2250 mm	1.000 - 1.600 m ³ /h	91 kg	200 Pa	2
232 0602	900 x 2700 mm	1.200 - 2.000 m ³ /h	101 kg	200 Pa	2
232 0303	1350 x 1350 mm	900 - 1.500 m ³ /h	69 kg	200 Pa	1
232 0403	1350 x 1800 mm	1.200 - 2.000 m ³ /h	83 kg	200 Pa	1
232 0503	1350 x 2250 mm	1.500 - 2.400 m ³ /h	114 kg	200 Pa	2
232 0603	1350 x 2700 mm	1.800 - 2.900 m ³ /h	128 kg	200 Pa	2
232 0404	1800 x 1800 mm	1.600 - 2.600 m ³ /h	100 kg	200 Pa	2
232 0504	1800 x 2250 mm	2.000 - 3.200 m ³ /h	138 kg	200 Pa	2
232 0604	1800 x 2700 mm	2.400 - 3.900 m ³ /h	156 kg	200 Pa	2

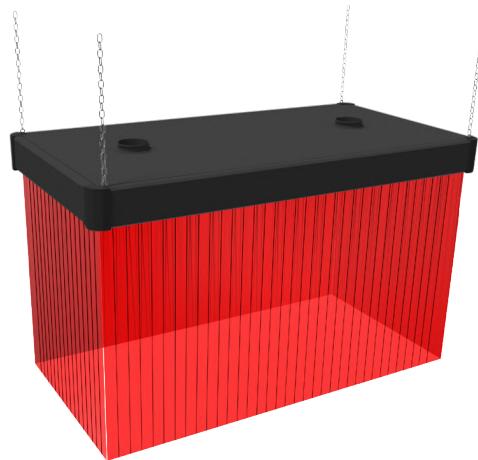
Otros tamaños a pedido

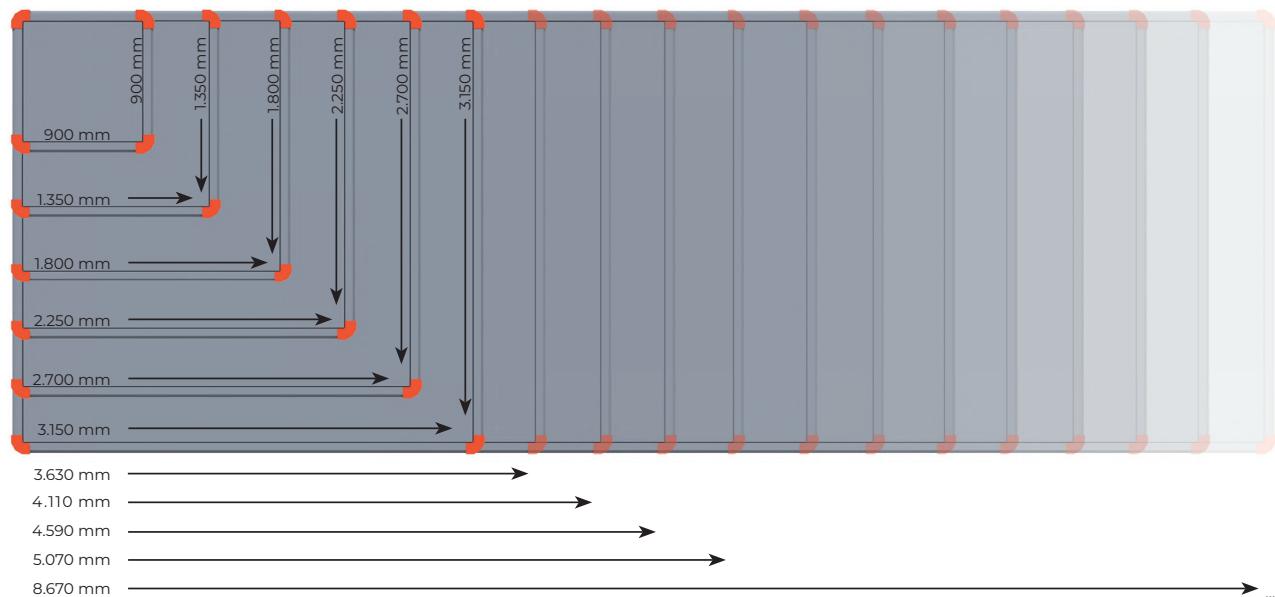
VarioHood, Campana modular



La campana de extracción modular VarioHood se utiliza en todos los lugares donde la extracción puntual no es posible, como en las estaciones de soldadura de los robots. El diseño modular asegura una adaptación flexible de la campana a la respectiva área de trabajo. Con la campana, se puede captar la corriente térmica de un punto de soldadura sin afectar a otras zonas de la nave. Gracias al singular principio de flujo, una alta eficiencia de la extracción es posible con un volumen de aire muy bajo. A través de pequeñas aberturas alargadas en los bordes interiores de la campana de extracción, el aire que contiene sustancias nocivas durante el proceso de soldadura se extrae de manera uniforme y eficaz.

Gracias al singular principio de flujo, es posible una alta eficiencia de extracción con un volumen de aire muy bajo. Pequeñas aberturas en el perímetro de la campana de extracción aseguran que el polvo se extraiga de manera uniforme. La campana de aspiración está equipada con láminas alrededor que reducen la succión de chispas y así protegen no sólo a los empleados sino a todo el equipo. Además, el polvo generado durante la soldadura y el corte no puede escapar debido a la suspensión de las láminas. Las láminas pueden ser adaptadas individualmente en longitud a sus necesidades.



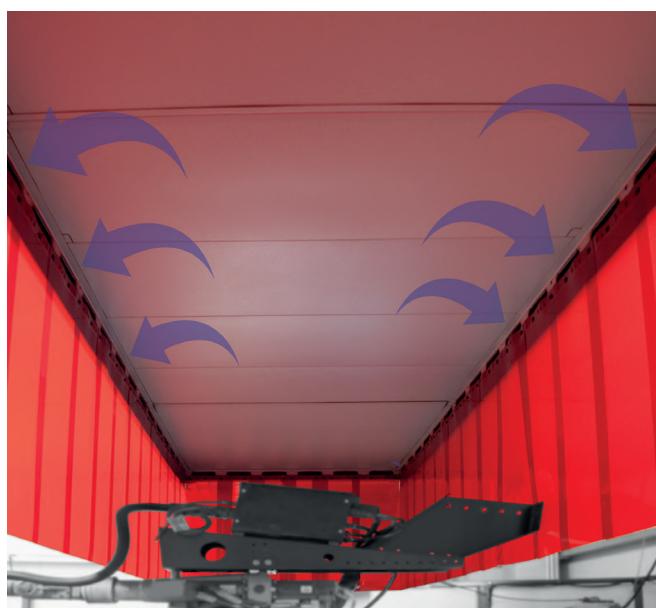


La campana de extracción VarioHood es ideal para la conexión mediante tuberías a los sistemas de extracción KEMPER WeldFil, WeldFil Compact y PlasmaFil. Las diversas opciones de montaje proporcionan un gran margen de maniobra en la planificación del sistema y en la elección del tamaño adecuado del sistema. Ya sea montado en la habitación, suspendido del techo de la sala o integrado en un portal de robot móvil, el innovador principio de flujo de aire siempre está garantizado.

Ya sea montado en la nave, suspendido del techo de la sala o integrado en un portal de robot móvil, el innovador principio de flujo de aire siempre está garantizado.

La VarioHood puede ser equipada con láminas de protección de soldadura de la gama KEMPER con un grado de solapamiento del 33%, 66% o 100% y puede ajustarse individualmente en longitud para adaptarse a sus necesidades. Las tablillas son decisivas para la óptima captación de aire y aseguran que el aire que contiene contaminantes no contamine otras zonas.

La campana de extracción modular VarioHood puede configurarse individualmente con dimensiones por segmentos de 450 mm x 450 mm hasta un ancho máximo de 3.150 mm. La longitud no es importante. KEMPER ya ha puesto en marcha campanas de extracción con una longitud de más de 20 metros. Gracias a la construcción enchufable, la instalación es un muy sencillo y los costos de transporte son bajos.



SparkTrap preseparador de chispas



Aplicación

- Cuando existe un elevado riesgo de incendio
- Cuando se producen chispas
- Durante los procesos de soldadura, esmerilado o corte
- Integrado en las tuberías antes de las instalaciones de aspiración y filtrado

Características

- Separación de chispas, partículas incandescentes y colillas de cigarrillos
- Boquilla de turbulencia con una trampa de chispas de espacio anular
- Colector de polvo y válvula de compuerta en el tubo de bajada
- Se puede combinar con un sistema de extinción de chispas

Ventajas

- Reducción drástica de los costes secundarios gracias a la prolongada vida útil de los filtros
- Fácil integración en los sistemas existentes de todos los fabricantes gracias a la readaptabilidad
- Ahorro debido a un menor consumo de aire y menores costos de energía
- Minimización del riesgo de incendio gracias a la preseparación de chispas, partículas incandescentes y colillas de cigarrillos

Equipamiento adicional

- Set de soportes
- Set de montaje mural

Datos de pedido SparkTrap

Art.-Nr.	Conexión Ø	Flujo volumétrico máx.	Alto
196 200 250	250 mm	2500 m ³ /h	2340 mm
196 200 355	355 mm	5000 m ³ /h	3240 mm
196 200 450	450 mm	8000 m ³ /h	3830 mm
196 200 560	560 mm	12500 m ³ /h	4590 mm
196 200 710	710 mm	20000 m ³ /h	5690 mm

Set de soportes

Art.-Nr.	Descripción
998 103 492	Kit de soporte para SparkTrap DN 250
998 103 493	Kit de soporte para SparkTrap DN 355
998 103 494	Kit de soporte para SparkTrap DN 450
998 103 495	Kit de soporte para SparkTrap DN 560
998 103 541	Kit de soporte para SparkTrap DN 710

Set de montaje mural

Art.-Nr.	Descripción
998 103 485	Kit de montaje mural para SparkTrap DN 250
998 103 481	Kit de montaje mural para SparkTrap DN 355
998 103 486	Kit de montaje mural para SparkTrap DN 450
998 103 487	Kit de montaje mural para SparkTrap DN 560
998 103 540	Kit de montaje mural para SparkTrap DN 710

Preseparador de chispas



Aplicación

- Cuando existe un elevado riesgo de incendio
- Cuando se producen chispas
- Durante los procesos de soldadura, esmerilado o corte

Ventajas

- Fácil integración en los sistemas existentes de todos los fabricantes gracias a la readaptabilidad
- Minimización del riesgo de incendio gracias a la preseparación de chispas

Características

- Separación de chispas

Datos de pedido

Art.-Nr.	Flujo volumétrico máx.	Conexión Ø	Medidas (A x A x E)	Peso
196 100 250	3000 m ³ /h	250 mm	391 x 490 x 410 mm	31 kg
196 100 160	1500 m ³ /h	160 mm	391 x 457 x 410 mm	32 kg



Mesas para aplicaciones manuales

Mesas de aspiración para amolado	115
Mesa de soldadura para aspiración	117
Mesa de soldadura con ventilador	118
Mesa Tavolex	119
Mesa de soldadura en formación	120
Mesa de aprendizaje	121
Mesa de corte manual	122

Mesas para máquinas de corte

KemTab	123
KemTab Advance	124

Mesas de aspiración para amolado



Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
99 820 0004	(L x F x A): 1.010 x 1.060 x 1.700 mm, Toma de conexión: Ø 250 mm
99 820 0023	(L x F x A): 1.360 x 1.060 x 1.700 mm, Toma de conexión: Ø 250 mm
99 820 0029	(L x F x A): 1.510 x 1.060 x 1.700 mm, Toma de conexión: Ø 250 mm
99 820 0016	(L x F x A): 2.000 x 1.060 x 1.700 mm, Toma de conexión: Ø 250 mm

Sistema de filtración adecuado

Mesa	Sistema recomendado
99 820 0004	34 20
99 820 0023	34 20
99 820 0029	34 30
99 820 0016	34 30

Aplicación

- Esmerilado industrial de piezas de trabajo

Características

- Rejilla de soporte robusta
- Paredes laterales abatibles
- Paredes laterales con material insonorizador
- Captación total
- Cajón de escoria integrado
- Conexión e integración en el sistema de aspiración existente

Ventajas

- Fabricación robusta que garantiza un trabajo seguro
- Adecuado también para piezas de trabajo mayores, ya que las paredes laterales son abatibles
- Emisión de ruidos reducida debido a las paredes laterales insonorizadas
- Alto grado de captación de polvo de amolado gracias a la captura de toda la superficie
- Fácil limpieza gracias a la bandeja de escoria integrada
- Trabajo agradable gracias a la construcción de chapa de acero adaptada ergonómicamente





KEMPER®
WeldFil Compact

The image shows an industrial welding fume extraction system. On the left, a large orange and black unit is labeled 'KEMPER® WeldFil Compact'. A large, flexible metal duct is mounted on the wall above it, curving from the left and extending towards the right. To the right of the orange unit is a grey, angular extraction hood with a black mesh filter at the bottom. The background consists of a dark, textured wall, and the floor is a light-colored concrete.

Mesa de soldadura para aspiración



Aplicación

- Soldadura segura y limpia a mano

Características

- Rejilla de soporte robusta
- Cajón de escoria integrado
- Construcción de chapa de acero soldada y adaptada ergonómicamente
- Puede conectarse un filtro o ventilador

Ventajas

- Fabricación robusta que garantiza un trabajo seguro
- Fácil limpieza gracias a la bandeja de escoria integrada
- Trabajo agradable gracias a la construcción de chapa de acero adaptada ergonómicamente

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
950 490 047	(A x F x A) 1.000 x 800 x 850 mm, Toma de conexión: Ø 160 mm
950 490 048	(A x F x A) 1.500 x 800 x 850 mm, Toma de conexión: Ø 250 mm
950 490 049	(A x F x A) 2.000 x 800 x 850 mm, Toma de conexión: Ø 250 mm

Sistema de filtración adecuado

Mesa	Sistema recomendado
950 490 047	34 20
950 490 048	34 20
950 490 049	34 30

Mesa de soldadura con ventilador



Aplicación

- Soldadura segura y limpia a mano

Características

- Rejilla de soporte robusta
- Cajón de escoria integrado
- Construcción de chapa de acero soldada y adaptada ergonómicamente
- Ventilador de fundición de aluminio exterior

Ventajas

- Fabricación robusta que garantiza un trabajo seguro
- Aspiración directa del aire contaminado gracias al ventilador montado
- Fácil limpieza gracias a la bandeja de escoria integrada
- Trabajo agradable gracias a la construcción de chapa de acero adaptada ergonómicamente

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
95 021 111	(A x L x A): 1.000 x 800 x 850 mm Ventilador Eco XL 1,1 kW, 3 x 400 V / 50 Hz conexión de la tubería: Ø 160 mm
95 021 112	(A x L x A): 1.500 x 800 mm x 850 mm Ventilador Eco XL 1,1 kW, 3 x 400 V / 50 Hz conexión de la tubería: Ø 160 mm
95 021 113	(A x L x A): 2.000 x 800 x 850 mm Ventilador Eco XL 1,1 kW, 3 x 400 V / 50 Hz conexión de la tubería: Ø 160 mm

Mesa Tavolex



Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
99 841	(A x L x A) 1.000 x 650 x 800 mm, Toma de conexión: Ø 160 mm

Sistema de filtración adecuado

Mesa	Sistema recomendado
99 841	34 20



Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
99 840 0260	(A x L x A) 1.500x 850 x 800 mm, Toma de conexión: Ø 160 mm
99 840 0259	(A x L x A) 1.050 x 850 x 800 mm, Toma de conexión: Ø 160 mm

Sistema de filtración adecuado

Mesa	Sistema recomendado
99 840 0260	34 20
99 840 0259	34 20

Aplicación

- Oxicorte a mano
- Talleres de aprendizaje, experimentales y de formación
- Departamentos de formación en empresas

Características

- Dispositivo de sujeción de la pieza de trabajo con mecanismo a pedal para dispositivos de corte con plasma / autogena
- Cajón de escoria integrado
- Adecuado para la conexión a instalaciones de aspiración y filtrado
- Construcción de chapa de acero robusta

Ventajas

- Es posible trabajar libremente con ambas manos gracias al mecanismo a pedal para el dispositivo de sujeción de la pieza de trabajo
- Fabricación robusta que garantiza un trabajo seguro
- Fácil limpieza gracias a la bandeja de escoria integrada
- Trabajo agradable gracias a la construcción de chapa de acero adaptada ergonómicamente

Mesa de soldadura en formación



Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
95 020	(A x L x A): 600 x 600 x 800 mm, sin bandeja
95 021	(A x L x A): 900 x 600 x 800 mm, sin bandeja
95 026	(A x L x A): 1.200 x 600 x 800 mm, sin bandeja
95 020 300	(A x L x A): 600 x 600 x 800 mm, con bandeja
95 021 300	(A x L x A): 900 x 600 x 800 mm, con bandeja
95 026 300	(A x L x A): 1.200 x 600 x 800 mm, con bandeja

Repuestos y accesorios

Art.-Nr.	Descripción
998 800 011	Dispositivo de sujeción para soldadura vertical

Aplicación

- Talleres de aprendizaje y de formación
- Departamentos de formación en empresas

Características

- Construcción estable de perfiles de acero
- Zona de trabajo partida en dos, en una parrilla de barras de hierro y una capa de chapa de acero con ladrillos refractarios de chamota
- Integrable en cabinas de aspiración KEMPER

Ventajas

- Al dividir la superficie de trabajo, se pueden aprender varias operaciones de soldadura en una solo puesto de trabajo
- Larga durabilidad gracias a la construcción estable de perfiles de acero

Suministro incluye

- Parrilla de barras de hierro
- Construcción estable de perfiles de acero soldada
- Capa de chapa de acero con ladrillos refractarios de chamota



Mesa de aprendizaje



Aplicación

- Talleres de aprendizaje y de formación
- Departamentos de formación en empresas

Características

- Construcción de acero estable
- Integrable en cabinas de aspiración KEMPER
- Cajón de escoria integrado
- Para la conexión a instalaciones de aspiración y filtrado

Ventajas

- Larga vida gracias a una estable estructura de acero
- Fácil limpieza gracias a la bandeja de escoria integrada

Suministro incluye

- Estructura de acero estable
- Contenedor de agua
- Estuche para electrodos
- Bandeja para herramientas
- Dispositivo de sujeción para soldadura vertical

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
950 49 109	(L x F x A): 600 x 580 x 850 mm, Toma de conexión: Ø 160 mm

Mesa de corte manual



Aplicación

- Corte térmico manual

Características

- Pasamano de soporte robusto de acero plano
- Cajón de escoria integrado
- Para la conexión a instalaciones de aspiración y filtrado

Ventajas

- Fabricación robusta que garantiza un trabajo seguro
- Fácil limpieza gracias a la bandeja de escoria integrada

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
197 0033	(A x L x A): 800 x 600 x 800 mm, Toma de conexión: Ø 160 mm
197 0002	(A x L x A): 1.108 x 800 x 800 mm, Toma de conexión: Ø 160 mm

KemTab



Aplicación

- Para cortar por plasma hasta 300 amperios
- Para oxicorte con chapas de hasta 150 mm de grosor

Ventajas

- Sin costes secundarios externos en la elaboración propia de las piezas de desgaste debido a la construcción enchufable de los pasamanos (easyFRAME)
- No se requiere ni limpieza ni mantenimiento del marco de los pasamanos, ya que este se puede sustituir fácilmente (easyFRAME)
- Ahorro de tiempo y costes en la limpieza de la mesa gracias a contenedores de escoria grandes y por lo tanto, intervalos de limpieza más largos
- Ahorro de costes energéticos debido al bajo volumen de extracción necesario gracias al control individual de las clapetas de extracción de la sección utilizada
- Eliminación de chispas integrada para mayor seguridad

Datos técnicos

Datos básicos

Ancho de la mesa (útil)	1.600 mm, 2.100 mm, 2.600 mm, 3.100 mm
Altura de la mesa	700 mm
Ancho de la sección	515 mm, 690 mm, 1.030 mm

Otros anchos de mesa disponibles bajo petición

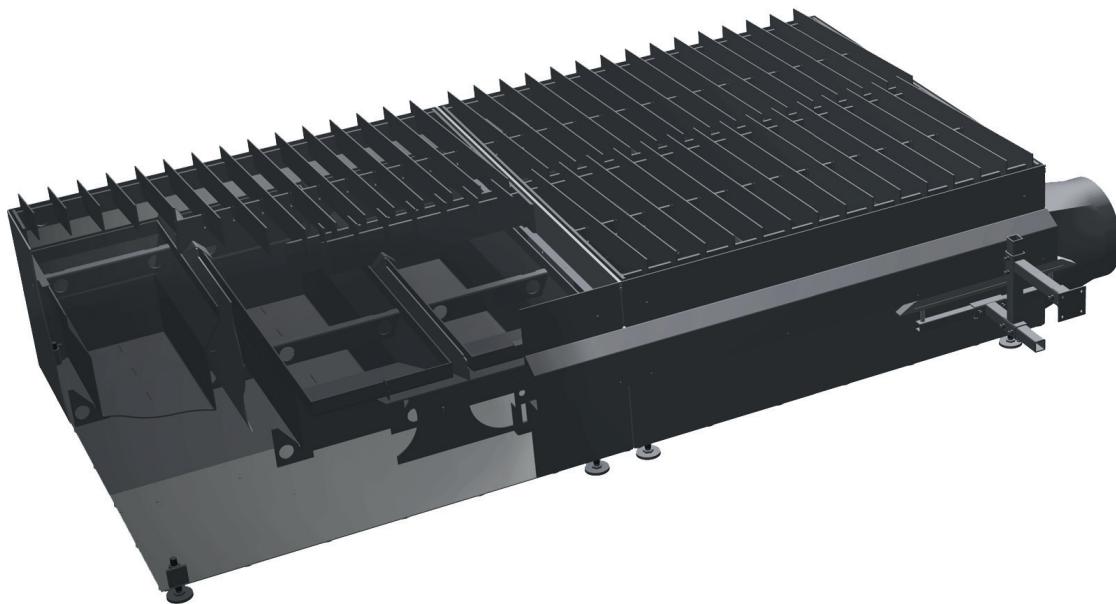
Características

- Gracias al diseño modular, se puede realizar cualquier tamaño de mesa
- El nuevo sistema modular permite disponer del equipo adecuado para todas las aplicaciones. Ofrece opciones de configuración desde la básica de bajo coste (para bajos requisitos) hasta mesas totalmente equipadas (para requisitos más altos)
- Nuevo e innovador sistema de clapetas y optimizado para el aire
- Varias posibilidades de activación de las clapetas de aspiración en los distintos segmentos de la mesa (Mecánico / Mecánico – Neumático / Electroneumático)
- Conducción del flujo de aire optimizado para reducir pérdidas
- Canal de extracción especialmente grande para una baja resistencia
- Soporte de material soldado o enchufable (easyFrame)
- Bajo mantenimiento gracias a la separación del flujo de aire y los actuadores externos

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
99 851	KemTab

KemTab Advance



Aplicación

- Para cortar por plasma hasta 300 amperios (brevemente a 400 A)
- Para oxicorte con chapas de hasta 150 mm de grosor

Características

- Volumen de aspiración bajo
- Pasamano robusto y enchufable (easyFRAME)
- Contenedores de escoria grandes
- Varias posibilidades neumáticas de activación de las clapetas de aspiración en los distintos segmentos de la mesa
- Montaje modular

Ventajas

- Mejor calidad de corte y menor desgaste gracias a la innovadora forma de los pasamanos (easyFRAME)
- Sin costes secundarios externos en la elaboración propia de las piezas de desgaste debido a la construcción enchufable de los pasamanos (easyFRAME)
- No se requiere ni limpieza ni mantenimiento del marco de los pasamanos, ya que este se puede sustituir fácilmente (easyFRAME)
- Ahorro en los costes de energía debido al bajo volumen de aspiración gracias a la activación de las clapetas de aspiración del segmento utilizado
- Sin interferencia mecánica de la máquina de corte en la activación electroneumática sin contacto de las clapetas de aspiración
- Ahorro de tiempo y costes en la limpieza de la mesa gracias a contenedores de escoria grandes y por lo tanto, intervalos de limpieza más largos
- Dimensionado flexible del tamaño de la mesa gracias al diseño modular (longitud, anchura)

Datos técnicos

Datos básicos

Ancho de la mesa (útil)	1.100 mm, 1.600 mm, 2.100 mm, 2.600 mm, 3.100 mm
Altura de la mesa	700 mm
Ancho de la sección	515 mm
Otros anchos de mesa disponibles bajo petición	

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
510 845	KemTab Advance





Cortinas protectoras y paredes

Cortina protectora para soldadura	127
Cortinas-lamas	131
Láminas protectoras	135
Cortinas protectoras y paredes	139
Sistema de montaje	140
Brazos basculantes de columna y de pared	147
Paredes de protección con cortinas	150
Paredes móviles de protección con cortinas-lamas	152
Paredes protectoras en soldadura con láminas	153

Paneles y tabiques

Cabinas	154
Paneles y tabiques	155
Cabina de soldadura con techo	156
Panel insonorizante móvil	157

Mantas de protección

Mantas de protección	158
----------------------	-----

Cortinas protectoras

Para la separación de áreas y naves de trabajo

Las cortinas de protección de soldadura KEMPER son de la más alta calidad y son ideales para separar espacialmente las áreas de trabajo y proteger los lugares de trabajo en soldadura. Los rayos UV e infrarrojos generados durante el proceso de soldadura son bastante peligrosos para los empleados en los alrededores. Las cortinas no sólo protegen contra estos peligrosos destellos, sino también contra las salpicaduras de soldadura y las chispas incandescentes. Todas las cortinas protectoras están confeccionadas alrededor y son aptas para ser montadas en un perfil C o en un tubo.

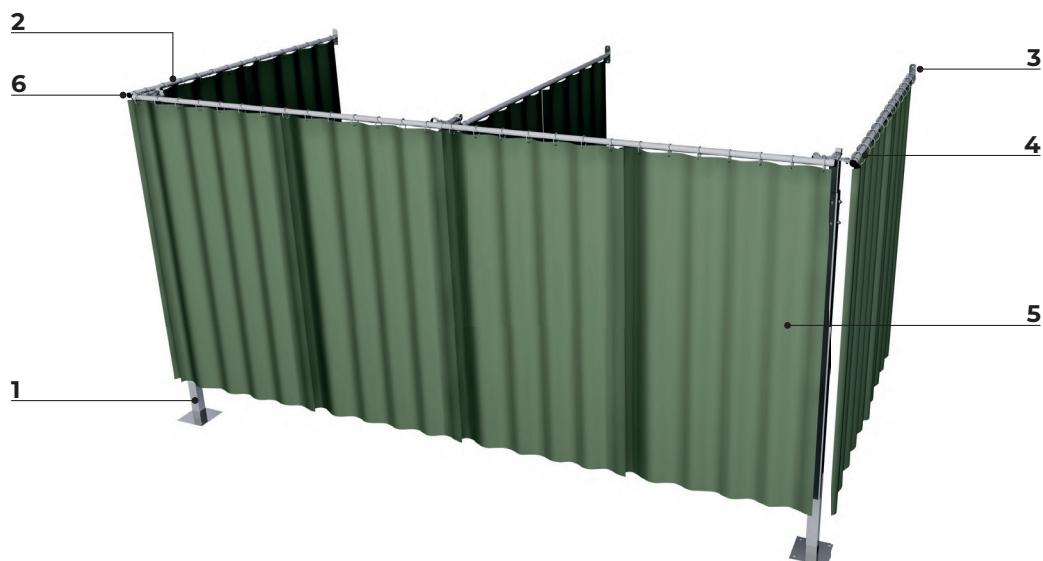
Los ojales reforzados incluidos en el suministro aseguran una suspensión segura y permiten que la cortina se mueva lateralmente. Todas las cortinas están disponibles en diferentes colores y tamaños, también son posibles tamaños especiales.

Ejemplo de montaje en tubo de 1"

Ejemplo de pedido

Para un sistema de separación de dos puestos de soldar. Ancho: 4.000 x profundo: 2.000 x alto: 2.000 mm con cortinas protectoras S9, verde oscuro, mate, distancia del suelo de aprox. 200 mm:

- 1. 3 x soporte para tubo 1", Ref. 70 180 110
- 2. 2 x 6 m de tubo 1", Ref. 70 190 144
- 3. 3 x fijación de pared para tubo 1", Ref. 70 190 135
- 4. 7 x caja de ganchos metálicos para tubo 1", (70 piezas), Ref. 70 120 109
- 5. 10 x cortinas protectoras, S9, verde oscuro, mate, al. 1.800 x an. 1.300 mm, Ref. 70 100 101
- 6. 5 x tapa de cierre para perfil en C, Ref. 70 190 133





Ejemplo de montaje en perfil C

Ejemplo de pedido

Para un sistema de separación de dos puestos de soldar. Ancho: 4.000 x profundo: 2.000 x alto: 2.000 mm con cortinas protectoras S9, verde oscuro, mate, distancia del suelo de aprox. 200 mm:

- 1. 3 x soporte para perfil en C, Ref. 70 180 109
- 2. 2 x 6 m de perfil en C, Ref. 70 124 106
- 3. 3 x fijación de pared para perfil en C, Ref. 70 190 113
- 4. 5 x tapa de cierre para perfil en C, Ref. 70 120 107
- 5. 7 x cajas de ganchos de plástico, (70 piezas), Ref. 70 120 112
- 6. 10 x cortinas protectoras S9, verde oscuro, mate al. 1.800 x an. 1.300 mm, Ref. 70 100 101



Cortinas protectoras



Aplicación

- Para separar zonas de trabajo y partes de una nave
- Protección contra las radiaciones peligrosas de los arcos de soldadura y las salpicaduras
- Protección visual
- Oscurecimiento

Características

- Para la sujeción a un tubo o a un perfil en C
- Ribeteado por todos los lados para evitar el desgarro
- La cortina protectora en color S0, transparente es autoextinguible, clase K1 según DIN 53 438, parte 2
- Cortina protectora para soldadura aprobada según DIN EN ISO 25980
- Cáncamos reforzados para sujeción
- Botones a presión de plástico soldados

Ventajas

- Suspensión estable gracias a los cáncamos reforzados y al dobladillo para evitar el desgarro
- La cortina se puede desplazar hacia un lado debido a la sujeción mediante cáncamos o ganchos deslizantes
- Variación del tamaño de la cortina gracias a los botones a presión



Cortina protectora S9 verde oscuro

Art.-Nr.	Descripción
70 100 100	Al. 1.600 x An. 1.300 mm, 1,30 kg, espesor = 0,4 mm
70 100 101	Al. 1.800 x An. 1.300 mm, 1,50 kg, espesor = 0,4 mm
70 100 102	Al. 2.000 x An. 1.300 mm, 1,60 kg, espesor = 0,4 mm
70 100 103	Al. 2.200 x An. 1.300 mm, 1,70 kg, espesor = 0,4 mm
70 100 104	Al. 2.400 x An. 1.300 mm, 1,90 kg, espesor = 0,4 mm
70 100 105	Al. 2.600 x An. 1.300 mm, 2,00 kg, espesor = 0,4 mm
70 100 106	Al. 2.800 x An. 1.300 mm, 2,20 kg, espesor = 0,4 mm
70 100 107	Al. 3.000 x An. 1.300 mm, 2,30 kg, espesor = 0,4 mm
70 100 121	Tamaños especiales m ²



Cortina protectora para soldadura S7, verde

Art.-Nr.	Descripción
70 100 300	Al. 1.600 x An. 1.300 mm, 1,30 kg, espesor = 0,4 mm
70 100 301	Al. 1.800 x An. 1.300 mm, 1,50 kg, espesor = 0,4 mm
70 100 302	Al. 2.000 x An. 1.300 mm, 1,60 kg, espesor = 0,4 mm
70 100 303	Al. 2.200 x An. 1.300 mm, 1,70 kg, espesor = 0,4 mm
70 100 304	Al. 2.400 x An. 1.300 mm, 1,90 kg, espesor = 0,4 mm
70 100 305	Al. 2.600 x An. 1.300 mm, 2,00 kg, espesor = 0,4 mm
70 100 306	Al. 2.800 x An. 1.300 mm, 2,20 kg, espesor = 0,4 mm
70 100 307	Al. 3.000 x An. 1.300 mm, 2,30 kg, espesor = 0,4 mm
70 100 321	Tamaños especiales m ²



Cortina protectora para soldadura, roja

Art.-Nr.	Descripción
70 100 400	Al. 1.600 x An. 1.300 mm, 1,30 kg, espesor = 0,4 mm
70 100 401	Al. 1.800 x An. 1.300 mm, 1,50 kg, espesor = 0,4 mm
70 100 402	Al. 2.000 x An. 1.300 mm, 1,60 kg, espesor = 0,4 mm
70 100 403	Al. 2.200 x An. 1.300 mm, 1,70 kg, espesor = 0,4 mm
70 100 404	Al. 2.400 x An. 1.300 mm, 1,90 kg, espesor = 0,4 mm
70 100 405	Al. 2.600 x An. 1.300 mm, 2,00 kg, espesor = 0,4 mm
70 100 406	Al. 2.800 x An. 1.300 mm, 2,20 kg, espesor = 0,4 mm
70 100 407	Al. 3.000 x An. 1.300 mm, 2,30 kg, espesor = 0,4 mm
70 100 421	Tamaños especiales m ²



Cortina protectora S0, transparente

Cortina protectora transparente contra polvo, corriente de aire, humedad y salpicaduras de abrasivos.

Art.-Nr.	Descripción
70 100 500	Al. 1.600 x An. 1.300 mm, 1,30 kg, espesor = 0,4 mm
70 100 501	Al. 1.800 x An. 1.300 mm, 1,50 kg, espesor = 0,4 mm
70 100 502	Al. 2.000 x An. 1.300 mm, 1,60 kg, espesor = 0,4 mm
70 100 503	Al. 2.200 x An. 1.300 mm, 1,70 kg, espesor = 0,4 mm
70 100 504	Al. 2.400 x An. 1.300 mm, 1,90 kg, espesor = 0,4 mm
70 100 505	Al. 2.600 x An. 1.300 mm, 2,00 kg, espesor = 0,4 mm
70 100 506	Al. 2.800 x An. 1.300 mm, 2,20 kg, espesor = 0,4 mm
70 100 507	Al. 3.000 x An. 1.300 mm, 2,30 kg, espesor = 0,4 mm
70 100 521	Tamaños especiales m ²

Cortinas-lamas

Para aislar puestos de trabajo en soldadura

Las cortinas lamas de soldadura KEMPER, son de la más alta calidad y son ideales para delimitar espacialmente las áreas de trabajo y para proteger los puestos de trabajo en soldadura. Cumplen con la norma DIN EN ISO 25980 y son resistentes a las llamas según la norma DIN 53 438 T2. Las cortinas proporcionan protección contra la peligrosa radiación producida durante la soldadura, así como contra las salpicaduras de soldadura y las chispas incandescentes.

Las cortinas pueden moverse lateralmente debido a su fijación a un perfil en C ó tubo por medio de ganchos deslizantes. Los ojales de reforzados aseguran una suspensión segura. Todas las cortinas están disponibles en diferentes colores y tamaños, también son posibles tamaños especiales.

Ejemplo de montaje en tubo de 1"

Ejemplo de pedido

Para un sistema de separación de dos puestos de soldar. Ancho: 4.000 x profundo: 2.000 x alto: 2.000 mm con cortinas protectoras S9, verde oscuro, mate, distancia del suelo de aprox. 200 mm:

- 1. 3 x soporte para tubo 1", Ref. 70 180 110
- 2. 2 x 6 m de tubo 1", Ref. 70 190 144
- 3. 3 x fijación de pared para tubo 1", Ref. 70 190 135
- 4. 7 x caja de ganchos metálicos para tubo 1", (70 piezas), Ref. 70 120 109
- 5. 20 x cortinas protectoras, S9, verde oscuro, mate, al. 1.800 x an. 1.300 mm, Ref. 70 250 101
- 6. 5 x tapa de cierre para perfil en C, Ref. 70 190 133





Ejemplo de montaje en perfil C

Ejemplo de pedido

Para un sistema de separación de dos puestos de soldar. Ancho: 4.000 x profundo: 2.000 x alto: 2.000 mm con cortinas protectoras S9, verde oscuro, mate, distancia del suelo de aprox. 200 mm:

- 1. 3 x soporte para perfil en C, Ref. 70 180 109
- 2. 2 x 6 m de perfil en C, Ref. 70 124 106
- 3. 3 x fijación de pared para perfil en C, Ref. 70 190 113
- 4. 5 x tapa de cierre para perfil en C, Ref. 70 120 107
- 5. 7 x cajas de ganchos de plástico, (70 piezas), Ref. 70 120 112
- 6. 20 x cortinas protectoras S9, verde oscuro, mate al. 1.800 x an. 1.300 mm, Ref. 70 250 101



Cortinas-lamas



Aplicación

- Para separar zonas de trabajo y partes de una nave
- Protección contra las radiaciones peligrosas de los arcos de soldadura y las salpicaduras
- Protección visual
- Oscurecimiento

Características

- Para la sujeción a un tubo o a un perfil en C
- Cáncamos reforzados para sujeción
- La cortina de lamas en color S0, transparente es autoextinguible, clase K1 según DIN 53 438, parte 2
- Cortina de lamas para soldadura aprobada según DIN EN ISO 25980

Ventajas

- La cortina se puede desplazar hacia un lado debido a la sujeción mediante cáncamos o ganchos deslizantes
- Suspensión estable gracias a los cáncamos reforzados

Cortina lama verde oscuro S9



Art.-Nr.	Descripción
70 250 100	Al. 1.600 x An. 570 mm, espesor = 1,0 mm
70 250 101	Al. 1.800 x An. 570 mm, espesor = 1,0 mm
70 250 102	Al. 2.000 x An. 570 mm, espesor = 1,0 mm
70 250 103	Al. 2.200 x An. 570 mm, espesor = 1,0 mm
70 250 104	Al. 2.400 x An. 570 mm, espesor = 1,0 mm
70 250 105	Al. 2.600 x An. 570 mm, espesor = 1,0 mm
70 250 106	Al. 2.800 x An. 570 mm, espesor = 1,0 mm



Cortina lama roja

Art.-Nr.	Descripción
70 250 400	Al. 1.600 x An. 570 mm, espesor = 1,0 mm
70 250 401	Al. 1.800 x An. 570 mm, espesor = 1,0 mm
70 250 402	Al. 2.000 x An. 570 mm, espesor = 1,0 mm
70 250 403	Al. 2.200 x An. 570 mm, espesor = 1,0 mm
70 250 404	Al. 2.400 x An. 570 mm, espesor = 1,0 mm
70 250 405	Al. 2.600 x An. 570 mm, espesor = 1,0 mm
70 250 406	Al. 2.800 x An. 570 mm, D 1 mm



Cortina lama S0, transparente

Cortina protectora transparente contra polvo, corriente de aire, humedad y salpicaduras de abrasivos.

Art.-Nr.	Descripción
70 250 500	Al. 1.600 x An. 570 mm, espesor = 1,0 mm
70 250 501	Al. 1.800 x An. 570 mm, espesor = 1,0 mm
70 250 502	Al. 2.000 x An. 570 mm, espesor = 1,0 mm
70 250 503	Al. 2.200 x An. 570 mm, espesor = 1,0 mm
70 250 504	Al. 2.400 x An. 570 mm, espesor = 1,0 mm
70 250 505	Al. 2.600 x An. 570 mm, espesor = 1,0 mm
70 250 506	Al. 2.800 x An. 570 mm, espesor = 1,0 mm

Láminas protectoras

Para delimitación de zonas de trabajo

Las láminas de soldadura KEMPER son de la más alta calidad y son ideales para delimitar espacialmente las áreas de trabajo y para cerramiento de puestos de soldadura. Cumplen con la norma DIN EN ISO 25980, son ignífugas según la norma DIN 53 438 T2 y protegen contra los peligrosos destellos producidos durante la soldadura, así como contra las salpicaduras de soldadura y las chispas incandescentes.

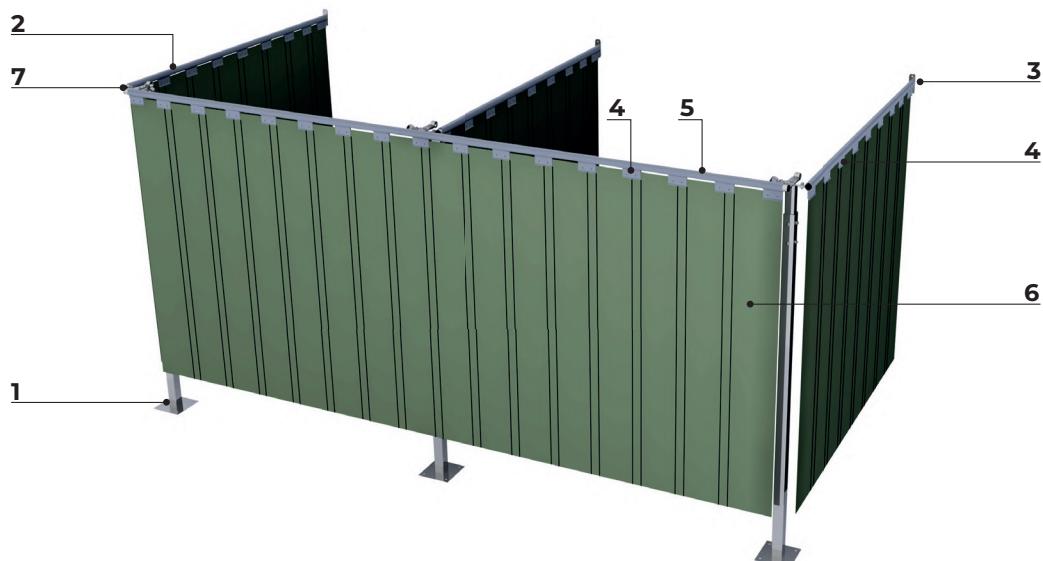
Las láminas se cortan y perforan según el solapamiento deseado (33%, 66% ó 100%) y se montan simplemente con bridas plegables KEMPER. La instalación es fija o desplazable lateralmente. Se trata de material por metro lineal en de varios colores y diferentes espesores.

Láminas protectoras fijas

Ejemplo de pedido

Para un sistema de separación de dos puestos de soldar. Ancho: 4.000 x profundo: 2.000 x alto: 2.000 mm con cortinas protectoras S9, verde oscuro, mate, distancia del suelo de aprox. 200 mm:

- | | |
|---|---|
| 1. 3 x soporte para tubo 1", Ref. 70 180 110 | 5. 110 x pieza distanciadora, Ref. 70 190 129 |
| 2. 2 x 6 m de tubo 1", Ref. 70 190 144 | 6. 80 m láminas protectoras S9, verde oscuro, mate |
| 3. 3 x fijación de pared para tubo 1",
Ref. 70 190 135 | Ref. 70 209 032 |
| 4. 45 x brida de suspensión, Ref. 70 190 127 | 7. 5 x tapa de cierre para tubo 1", Ref. 70 190 133
40 x cortar y perforar |



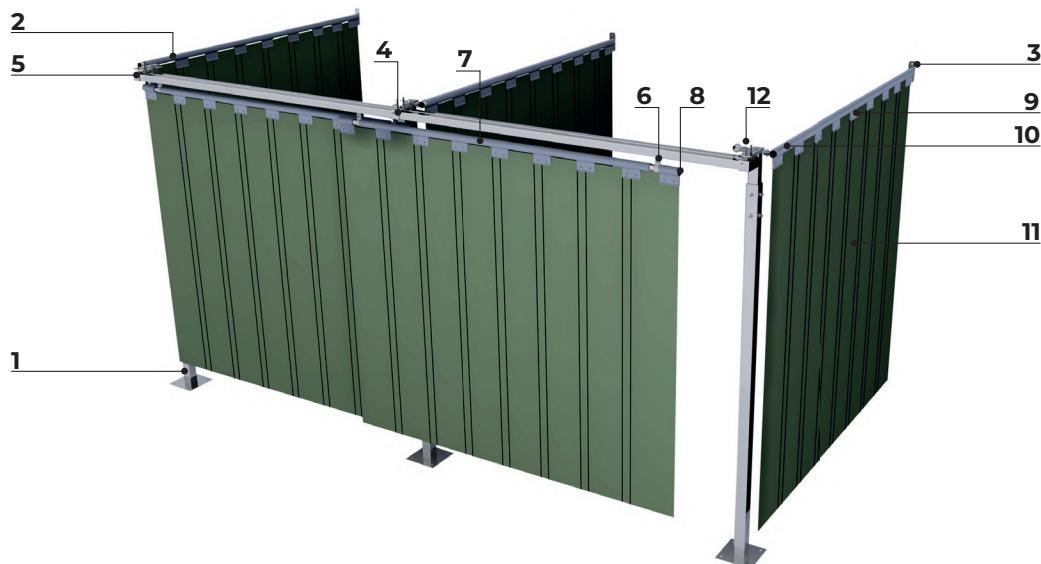


Láminas protectoras desplazables

Ejemplo de pedido

Para un sistema de separación de dos puestos de soldar. Ancho: 4.000 x profundo: 2.000 x alto: 2.000 mm con láminas protectoras S9, verde oscuro, mate, distancia de suelo de aprox. 200 mm:

- 1. 3 x soporte para tubo 1", Ref. 70 180 110
- 2. 1 x 6 m de tubo 1", Referencia: 70 190 144
- 3. 3 x fijación de pared para tubo 1", Ref. 70 190 135
- 4. 2 x 6 m de perfil en C, Ref. 70 124 106
- 5. 4 x tapa de cierre para perfil en C, Ref. 70 120 107
- 6. 4 x carro deslizante para tubo R 1", Ref. 70 190 148
- 7. 1 x 6 m tubo R 1", Ref. 70 190 144
- 8. 4 x tapa de cierre para tubo 1", Ref. 70 190 133
- 9. 45 x brida de suspensión, Ref. 70 190 127
- 10. 110 x pieza distanciadora, Ref. 70 190 129
- 11. 80 m láminas protectoras S9, verde oscuro, mate, Ref. 70 209 032
- 12. 6 x Soporta raíles universal para perfil en C, Ref. 70 190 112, 40 x cortar y perforar



Láminas protectoras



Aplicación

- Para separar zonas de trabajo y partes de una nave
- Protección contra las radiaciones peligrosas de los arcos de soldadura y las salpicaduras
- Protección visual
- Oscurecimiento

Características

- Láminas protectoras en color SO, transparente son autoextinguibles, clase K1 según DIN 53 438, parte 2
- Las láminas protectoras para soldadura están aprobadas según DIN EN ISO 25980
- Suspensión mediante bridas de suspensión o abrazaderas oscilantes a un tubo o perfil en C
- Solapado de láminas del 33 % o del 66 %
- Se puede montar fijo o con desplazamiento lateral

Ventajas

- Revestimiento de protección individual gracias a la posibilidad de elegir el grado de solapado
- Modelo desplazable lateralmente gracias a la sujeción al perfil en C
- Vía de paso en varios puntos de la separación, dado que en combinación con el perfil en C se pueden desplazar hacia ambos lados los distintos elementos
- Facilidad de montaje y ahorro de tiempo al colocar las bridas de suspensión abatibles KEMPER



Cortar y perforar para láminas de protección

Art.-Nr.	Descripción
70 210 033	Cortar y perforar para bridas de suspensión, solapamiento 33 %
70 210 066	Cortar y perforar para bridas de suspensión, solapamiento 66 %
70 210 100	Cortar y perforar para bridas de suspensión, solapamiento 100 %
70 211 033	Cortar y perforar para abrazaderas basculantes, solapamiento 33 %
70 211 066	Cortar y perforar para abrazaderas basculantes, solapamiento 66 %
70 210 000	Cortar a medida láminas de protección en soldadura (sin perforar)

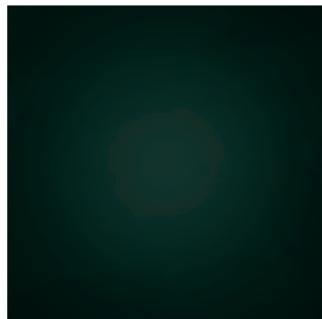


Lámina de protección de soldadura S9, verde oscuro, mate

Material por metro - Longitud máxima en rollos de 50 m

Art.-Nr.	Descripción
70 209 032	300 x 2 mm, Material por metro, 0,80 kg/m
70 209 033	300 x 3 mm, Material por metro, 1,20 kg/m

El color puede variar ligeramente según la fuente de luz.

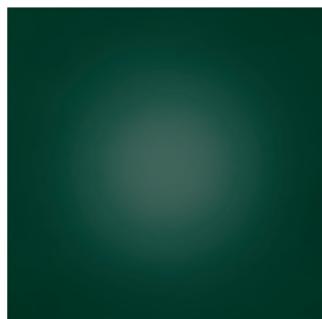


Lámina protectora S7, verde

Material por metro - Longitud máxima en rollos de 50 m

Art.-Nr.	Descripción
70 204 032	300 x 2 mm, Material por metro, 0,80 kg/m
70 204 033	300 x 3 mm, Material por metro, 1,20 kg/m

El color puede variar ligeramente según la fuente de luz.



Lámina protectora roja

Material por metro - Longitud máxima en rollos de 50 m

Art.-Nr.	Descripción
70 202 032	300 x 2 mm, Material por metro, 0,80 kg/m
70 202 033	300 x 3 mm, Material por metro, 1,20 kg/m

El color puede variar ligeramente según la fuente de luz.

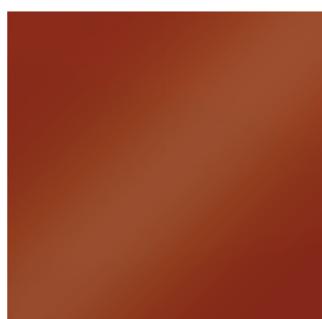


Lámina protectora bronce

Material por metro - Longitud máxima en rollos de 50 m

Art.-Nr.	Descripción
70 203 032	300 x 2 mm, Material por metro, 0,80 kg/m
70 203 033	300 x 3 mm, Material por metro, 1,20 kg/m

El color puede variar ligeramente según la fuente de luz.



Lámina protectora S0, transparente

Material por metro - Longitud máxima en rollos de 50 m

Art.-Nr.	Descripción
70 201 032	300 x 2 mm, Material por metro, 0,80 kg/m
70 201 033	300 x 3 mm, Material por metro, 1,20 kg/m
70 201 044	400 x 4 mm, Material por metro, 2,00 kg/m
70 201 035	300 x 5 mm, Material por metro, 1,90 kg/m

Enrollador de cable giratorio



Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
70 110 101	Enrollador de cable giratorio para cortinas protectoras, 13,00 kg

Aplicación

- Para tensar una cortina de protección para soldadura hasta una anchura de 8,0 m
- Protección visual
- Separación de zonas de trabajo y partes de una nave individuales

Características

- Orientable cuando no hay ninguna cortina tensada
- Está formado por un cable metálico, un arrollador y un soporte

Ventajas

- Ocupa poco espacio, dado que la cortina y el arrollador de cable giratorio se pueden abatir fácilmente hacia un lado
- Rápidamente listo para usar, dado que para situar en la posición la cortina únicamente se tensa el cable metálico
- Completamente adaptable a sus necesidades, ya que la altura de la suspensión y la de las cortinas se pueden elegir libremente

KEMPER Brida de suspensión (plegable)



Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
70 190 127	Brida de suspensión para tubo de 1", incluye tornillos de sujeción, caja de 5 uds., Material sintético, 0,08 kg
70 190 129	Pieza distanciadora para tubo 1", caja de 10 uds., Material sintético, 0,02 kg

Las bridas y piezas distanciadoras de suspensión convencionales tienen la desventaja de que sólo pueden ser colocadas por un extremo del tubo cuando este todavía no está montado.

Las bridas abatibles de suspensión de KEMPER permiten un montaje mucho más sencillo y rápido.

Las bridas se suministran en forma abierta, después de que el sistema de tubería este montado, las bridas se colocan sobre el tubo y finalmente se cierran.

Cada lámina se puede colgar sin problema con su respectiva brida de suspensión y será fijada con tornillos de sujeción.

Las piezas distanciadoras se colocan de la misma forma sobre el tubo.



Tubo 1"

Espesor: 3,25 mm, galvanizado

Art.-Nr.	Descripción
70 190 145	Tubo 1", Longitud: 3 m, 7,50 kg
70 190 144	Tubo 1", Longitud: 6 m, 15,00 kg



Tapa de cierre para tubo 1"

Material sintético

Art.-Nr.	Descripción
70 190 133	Tapa de cierre para tubo 1", Material sintético, 0,01 kg



Abrazadera de tubo

Se incluyen tornillo y tuerca

Art.-Nr.	Descripción
70 190 132	Abrazadera de tubo, Material galvanizado, 0,10 kg



Gancho metálico para tubo 1"

Para suspensión de cortinas y cortinas-lamas en tubo 1" - galvanizado, cantidad necesaria por cortina: 7, por cortina-lama: 4

Art.-Nr.	Descripción
70 120 109	Gancho metálico para tubo 1", 10 piezas / kit, 0,10 kg
70 120 110	Gancho metálico para tubo 1", 13 piezas / kit, 0,13 kg
70 120 111	Gancho metálico para tubo 1", 50 piezas / kit, 0,50 kg



Prolongador para tubo 1"

Material sintético con interior de acero

Art.-Nr.	Descripción
70 190 147	Prolongador para tubo 1", Material sintético, 0,10 kg



Fijación de techo para tubo 1"

Art.-Nr.	Descripción
70 190 123	Fijación de techo para tubo 1", Material galvanizado, 0,40 kg



Fijación de pared para tubo 1"

Art.-Nr.	Descripción
70 190 135	Fijación de pared para tubo 1", Material galvanizado, 0,60 kg



Soporte para tubo 1"

Galvanizado, con piezas de soporte	
Art.-Nr.	Descripción
70 180 110	Soporte para tubo 1", Alto: 3.000 mm, 60 x 60 x 2,5 mm, con placa de pie, 200 x 200 mm, 14,00 kg



Suspensión de techo para tubo 1"

Altura de suspensión: 1.000 mm - 6.000 mm	
Art.-Nr.	Descripción
70 190 121	Suspensión de techo para tubo 1", Material galvanizado, 3,00 kg



Perfil en C, 40 x 40 x 2,5 mm

Espesor: 2,5 mm, galvanizado

Art.-Nr.	Descripción
70 124 107	Perfil en C, 40 x 40 x 2,5 mm, Longitud: 3 m, 7,50 kg
70 124 106	Perfil en C, 40 x 40 x 2,5 mm, Longitud: 6 m, 15,00 kg



Arco de 90° para perfil en C

Galvanizado, 40 x 40 x 2,5 mm

Art.-Nr.	Descripción
70 124 102	Arco de 90° para perfil en C, Radio: 400 mm, 2,60 kg
70 124 103	Arco de 90° para perfil en C, Radio: 1.000 mm, 3,90 kg



Conexión para perfiles en C

Se incluyen tornillo y tuerca

Art.-Nr.	Descripción
70 190 105	Conexión para perfiles en C, Material galvanizado, 0,65 kg



Conexión en T para perfiles en C

Art.-Nr.	Descripción
70 190 107	Conexión en T para perfiles en C, Material galvanizado, 1,30 kg



Gancho de plástico para perfil en C

Para suspensión de cortinas y cortinas-lamas en perfil C - de material sintético, cantidad necesaria por cortina: 7, por cortina-lama: 4

Art.-Nr.	Descripción
70 120 112	Gancho de plástico para perfil en C, 10 piezas / kit, 0,10 kg
70 120 117	Gancho de plástico para perfil en C, 13 piezas / kit, 0,13 kg
70 120 113	Gancho de plástico para perfil en C, 50 piezas / kit, 0,50 kg



Tapa de cierre para perfil en C

Art.-Nr.	Descripción
70 120 107	Tapa de cierre para perfil en C, Material sintético, 0,01 kg



Fijación de techo para perfil en C

Art.-Nr.	Descripción
70 190 108	Fijación de techo para perfil en C, Material galvanizado, 0,40 kg



Fijación de techo para perfil en C doble

Art.-Nr.	Descripción
70 190 110	Fijación de techo para perfil en C doble, Material galvanizado, 0,80 kg



Fijación en pared frontal para perfil en C

Art.-Nr.	Descripción
70 190 113	Fijación en pared frontal para perfil en C, Material galvanizado, 1,30 kg



Fijación en pared frontal para perfil en C doble

Art.-Nr.	Descripción
70 190 138	Fijación en pared frontal para perfil en C doble, Material galvanizado, 1,90 kg



Fijación en pared longitudinal para perfil en C

Art.-Nr.	Descripción
70 190 115	Fijación en pared longitudinal para perfil en C, Material galvanizado, 0,68 kg



Fijación longitudinal de pared para perfil doble C

Art.-Nr.	Descripción
70 190 117	Fijación en pared longitudinal para perfil en C doble, Material galvanizado, 1,30 kg



Tope final para perfil en C

Con tope de caucho

Art.-Nr.	Descripción
70 120 100	Tope final para perfil en C, Material galvanizado, 0,10 kg



Suspensión de techo para perfil en C

Altura de suspensión: 1.000 mm - 6.000 mm

Art.-Nr.	Descripción
70 190 120	Suspensión de techo para perfil en C, Material galvanizado, 3,00 kg



Soporta raíles universal para perfil en C

Art.-Nr. Descripción

70 190 112	Soporta raíles universal para perfil en C, Material galvanizado, 0,36 kg
-------------------	--



Carro deslizante con 8 ruedas de material sintético

Material sintético

Art.-Nr. Descripción

70 120 118	Carro deslizante con 8 ruedas de material sintético y gancho para la suspensión de cortinas protectoras, Material sintético, 0,03 kg
-------------------	--



Carro deslizante con 2 rodamientos de bolas metálicos

Material metal

Art.-Nr. Descripción

70 190 148	Carro deslizante con 2 rodamientos de bolas metálicos y abrazadera para tubo de 1", Material metal, 0,22 kg
-------------------	---



Carro deslizante para perfil C

Art.-Nr.	Descripción
70 190 159	Carro para perfil C con 2 rodamientos de acero y gancho de plástico para cortinas de protección en soldadura



Soporte para perfil en C

Galvanizado, con piezas de soporte	
Art.-Nr.	Descripción
70 180 109	Soporte para perfil en C, Alto: 3.000 mm, 60 x 60 x 2,5 mm, con placa de pie, 200 x 200 mm, 14,00 kg



Brida de suspensión para tubo de 1", incluye tornillos de sujeción

Incl. tornillos de sujeción, 50 mm x 33,7 mm (pedido por caja de 5 uds.) - abatible	
Art.-Nr.	Descripción
70 190 127	Brida de suspensión para tubo de 1", incluye tornillos de sujeción, caja de 5 uds., Material sintético, 0,08 kg



Pieza distanciadora para tubo 1"

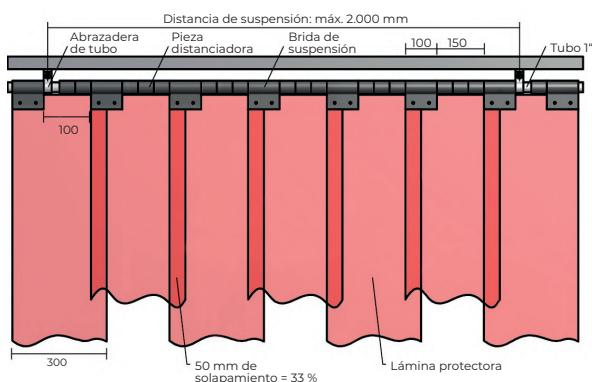
Material sintético, 33,7 mm x 50 mm (caja de 10 uds.)	
Art.-Nr.	Descripción
70 190 129	Pieza distanciadora para tubo 1", caja de 10 uds., Material sintético, 0,02 kg



Abrazadera basculante

Incluye tornillos y tuercas	
Art.-Nr.	Descripción
70 190 128	Abrazadera basculante, Material galvanizado, 0,20 kg

Solapamiento 33 %



¡ATENCIÓN!

Suspensión fija de láminas:

Fijación en el techo o en la pared (sin carro deslizante)

Suspensión de láminas desplazables lateralmente:

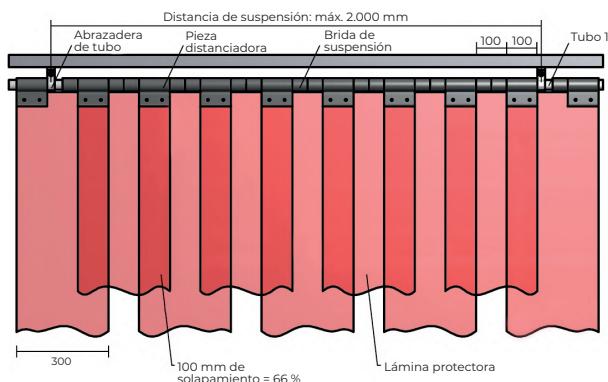
Perfil en C = doble ancho de cortina

Fijación en el techo o en la pared con perfil en C = cantidad doble de carrosdeslizantes

Requerimiento de material

Láminas piezas	mm	550	800	1.050	1.300	1.550	1.800	2.050	2.300	2.550	2.800	3.050	3.300	3.550	3.800	4.050	4.300	4.550	4.800	5.050	5.300	5.550	5.800	6.050	6.300	6.550	6.800	7.050	7.300	7.550	7.800	
Láminas	piezas	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Brida de suspensión	piezas	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
Pieza distanciadora	piezas	3	6	9	12	15	18	21	23	26	29	32	35	38	41	43	46	49	52	55	58	61	64	66	69	72	75	78	81	84	87	
Suspensión de techo o carro deslizante	piezas	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Solapamiento 66 %



¡ATENCIÓN!

Suspensión fija de láminas:

Fijación en el techo o en la pared (sin carro deslizante)

Suspensión de láminas desplazables lateralmente:

Perfil en C = doble ancho de cortina

Fijación en el techo o en la pared con perfil en C = cantidad doble de carrosdeslizantes

Requerimiento de material

Láminas piezas	mm	500	700	900	1.100	1.300	1.500	1.700	1.900	2.100	2.300	2.500	2.700	2.900	3.100	3.300	3.500	3.700	3.900	4.100	4.300	4.500	4.700	4.900	5.100	5.300	5.500	5.700	5.900	6.100	6.300
Láminas	piezas	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Brida de suspensión	piezas	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Pieza distanciadora	piezas	2	4	6	8	10	12	14	16	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	55	57
Suspensión de techo o carro deslizante	piezas	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5

Brazo giratorio de pared para láminas

Aplicación

- Para separar zonas de trabajo y partes de una nave
- Protección contra las radiaciones peligrosas de los arcos de soldadura y las salpicaduras

Ventajas

- Ocupa poco espacio, dado que el brazo pivotante se puede abatir hacia un lado fácilmente
- Rápida construcción de la separación gracias a que el brazo mural pivotante se abate fácilmente
- Completamente adaptable a sus necesidades, ya que la altura del soporte de brazo, la de las cortinas y las láminas se pueden elegir libremente

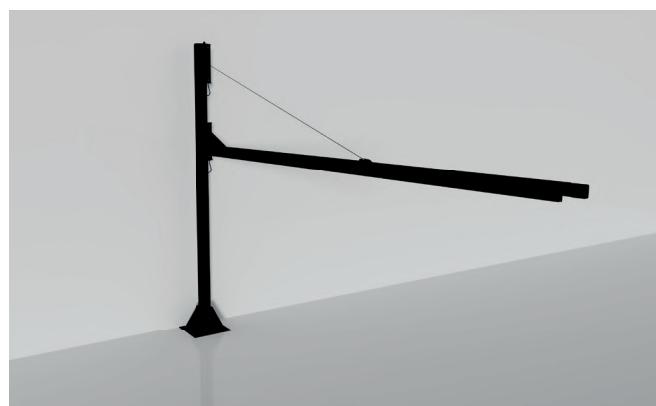
Características

- Tubo (1") para la colocación
- Longitud de 2 m a 6 m
- Para el montaje en una pared
- Nota: El cable tensor sólo va instalado en los brazos basculantes de 5 m y 6 m



Datos de pedido - brazo de pared

Art.-Nr.	Descripción
70 700 255	Brazo basculante de pared para cortinas y láminas, Longitud 2.000 mm
70 700 256	Brazo basculante de pared para cortinas y láminas, Longitud 3.000 mm
70 700 257	Brazo basculante de pared para cortinas y láminas, Longitud 4.000 mm
70 700 258	Brazo basculante de pared para cortinas y láminas, Longitud 5.000 mm
70 700 259	Brazo basculante de pared para cortinas y láminas, Longitud 6.000 mm



Datos de pedido - brazo con columna

Art.-Nr.	Descripción
70 700 655	Brazo basculante de columna para cortinas y láminas, Longitud 2.000 mm, Altura hasta brazo basculante: 2.050 mm
70 700 656	Brazo basculante de columna para cortinas y láminas, Longitud 3.000 mm, Altura hasta brazo basculante: 2.050 mm
70 700 657	Brazo basculante de columna para cortinas y láminas, Longitud 4.000 mm, Altura hasta brazo basculante: 2.050 mm
70 700 659	Brazo basculante de columna para cortinas y láminas, Longitud 5.000 mm, Altura hasta brazo basculante: 2.100 mm
70 700 660	Brazo basculante de columna para cortinas y láminas, Longitud 6.000 mm, Altura hasta brazo basculante: 2.100 mm

Brazo basculante para cortinas

Aplicación

- Para separar zonas de trabajo y partes de una nave
- Protección contra las radiaciones peligrosas de los arcos de soldadura y las salpicaduras

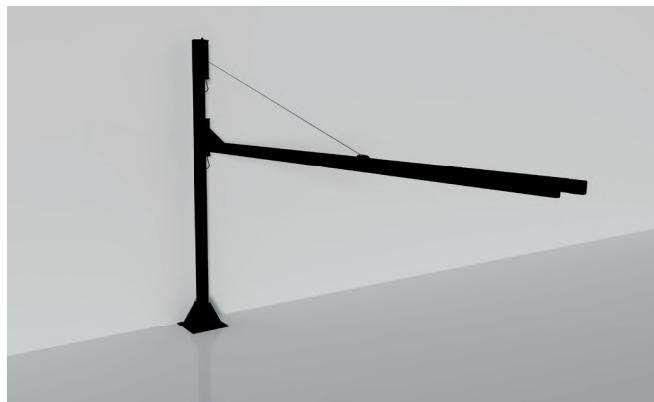
Ventajas

- Separación desplazable gracias al perfil en C
- Ocupa poco espacio, dado que el brazo pivotante se puede abatir hacia un lado fácilmente
- Rápida construcción de la separación gracias a que el brazo mural pivotante se abate fácilmente
- Completamente adaptable a sus necesidades, ya que la altura del soporte de brazo y la de las cortinas se pueden elegir libremente



Características

- Para la versión cortinas: Para instalación con perfil C
- Para la versión cortinas y láminas: Para instalación con tubo (1")
- Perfil en C para la colocación
- Longitud de 2 m a 6 m
- Para el montaje en una pared
- Nota: El cable tensor sólo va instalado en los brazos basculantes de 5 m y 6 m



Datos de pedido - brazo de pared

Art.-Nr.	Descripción
70 700 250	Brazo basculante de pared para cortinas, Longitud 2.000 mm
70 700 251	Brazo basculante de pared para cortinas, Longitud 3.000 mm
70 700 252	Brazo basculante de pared para cortinas, Longitud 4.000 mm
70 700 253	Brazo basculante de pared para cortinas, Longitud 5.000 mm
70 700 254	Brazo basculante de pared para cortinas, Longitud 6.000 mm

Datos de pedido - brazo con columna

Art.-Nr.	Descripción
70 700 650	Brazo basculante de columna para cortinas, Longitud 2.000 mm, Altura hasta brazo basculante: 2.165 mm
70 700 651	Brazo basculante de columna para cortinas, Longitud 3.000 mm, Altura hasta brazo basculante: 2.165 mm
70 700 652	Brazo basculante de columna para cortinas, Longitud 4.000 mm, Altura hasta brazo basculante: 2.165 mm
70 700 653	Brazo basculante de columna para cortinas, Longitud 5.000 mm, Altura hasta brazo basculante: 2.215 mm
70 700 654	Brazo basculante de columna para cortinas, Longitud 6.000 mm, Altura hasta brazo basculante: 2.215 mm

Brazo basculante para pared con sistema de bloqueo y telescopico



Aplicación

- Para la separación flexible de zonas de trabajo y partes de una nave
- Para cortinas de protección para soldadura y láminas de protección para soldadura
- Protección contra las radiaciones peligrosas de los arcos de soldadura y las salpicaduras

Características

- Bloqueable
- Longitud de 1,5 m y 2 m
- Extensión telescopica a 2 m y 3 m
- Tubo (1") para la colocación de cortinas de protección para soldadura
- Montaje en una columna o mediante consola mural en una pared

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
131 5570	Brazos basculantes telescopico con bloqueo para columnas o fijos a pared, 2 m
131 4874	Brazos basculantes telescopico con bloqueo para columnas o fijos a pared, 3 m

Ventajas

- Separación flexible ampliable o telescopica gracias a la extensión telescopica
- Manejo sencillo de la extensión telescopica mediante una cadena
- Más seguridad para las personas y las máquinas gracias al bloqueo.
- Ocupa poco espacio, dado que el brazo pivotante se puede abatir hacia un lado fácilmente
- Rápida construcción de la separación gracias a que el brazo mural pivotante se abate fácilmente

Variantes

- Varias longitudes de brazo y extensiones telescopicas

Biombo de 1 pieza con cortina tensada



Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
70 600 301	Pared protectora móvil de 1 pieza con revestimiento de cortina de lámina S9 verde oscuro mate DIN EN ISO 25980
70 600 302	Pared protectora móvil de 1 pieza con revestimiento de cortina de lámina S7 verde DIN EN ISO 25980
70 600 304	Pared protectora móvil de 1 pieza con revestimiento de cortina de lámina roja DIN EN 1598
70 600 303	Pared protectora móvil de 1 pieza con revestimiento de cortina de lámina S0 transparente

Datos básicos

Ancho	1450 mm
Espesor	0.4 mm

Aplicación

- Protección contra las radiaciones peligrosas de los arcos de soldadura y las salpicaduras

Características

- Revestimiento de cortina tensada
- Color S0 transparente es autoextinguible, clase K 1 según DIN 53 438, parte 2
- Color S7, S9 verde oscuro y rojo probadas según DIN EN ISO 25980.
- Peso reducido
- Altura libre sobre el suelo 100 mm

Ventajas

- Uso flexible gracias al reducido peso
- Protección conforme a la ley, ya que la cortina cumple con la norma DIN EN ISO 25980

Suministro incluye

- Armazón
- Revestimiento de cortina tensada
- Material de sujeción

Pared protectora con cortinas

Aplicación

- Para separar zonas de trabajo y partes de una nave
- Protección contra las radiaciones peligrosas de los arcos de soldadura y las salpicaduras

Características

- Armazón estable de tubo cuadrado
- Color S0 transparente es autoextinguible, clase K 1 según DIN 53 438, parte 2
- Color S7, S9 verde oscuro y rojo probadas según DIN EN ISO 25980.
- Altura libre sobre el suelo 165 mm

Ventajas

- Sólida calidad industrial gracias a la construcción robusta en tubo cuadrado con recubrimiento de polvo
- Uso flexible gracias al juego de ruedas disponible como opción

Suministro incluye

- Armazón
- Cortina
- Ganchos de metal

Datos de pedido - pared de 1 pieza

Art.-Nr.	Descripción
70 600 500	S9, verde oscuro, mate
70 600 503	S7, verde, mate
70 600 501	Rojo
70 600 502	S0 transparente. Por ejemplo: contra polvo, corrientes de aire
70 600 699	Kit de ruedas (2 de ellas con freno)

Datos básicos

Ancho	2100 mm
Espesor	0.4 mm



Datos de pedido - pared de 3 piezas

Art.-Nr.	Descripción
70 600 550	S9, verde oscuro, mate
70 600 560	S7, verde, mate
70 600 551	Rojo
70 600 552	S0 transparente. Por ejemplo: contra polvo, corrientes de aire
70 600 699	Kit de ruedas (2 de ellas con freno)

Datos básicos

Ancho	3800 mm
Espesor	0.4 mm



Pared protectora con cortina lama

Aplicación

- Para separar zonas de trabajo y partes de una nave
- Protección contra las radiaciones peligrosas de los arcos de soldadura y las salpicaduras

Características

- Armazón estable de tubo cuadrado
- Color S0 transparente es autoextinguible, clase K 1 según DIN 53 438, parte 2
- S9 verde oscuro y rojo están aprobados según DIN EN ISO 25980
- Juego de ruedas (opcional)
- Altura libre sobre el suelo 165 mm



Ventajas

- Sólida calidad industrial gracias a la construcción robusta en tubo cuadrado con recubrimiento de polvo
- Uso flexible gracias al juego de ruedas disponible como opción

Suministro incluye

- Armazón
- Láminas
- Ganchos de metal

Datos de pedido - pared de 1 pieza

Art.-Nr.	Descripción
70 600 701	S9, verde oscuro, mate
70 600 702	Rojo
70 600 703	S0 transparente. Por ejemplo: contra polvo, corrientes de aire
70 600 699	Kit de ruedas (2 de ellas con freno)

Datos básicos

Ancho	2100 mm
Espesor	1 mm



Datos de pedido - pared de 3 piezas

Art.-Nr.	Descripción
70 600 664	S9, verde oscuro, mate.
70 600 665	Rojo
70 600 699	Kit de ruedas (2 de ellas con freno)

Datos básicos

Ancho	3800 mm
Espesor	1 mm

Pared protectora con láminas

Aplicación

- Para separar zonas de trabajo y partes de una nave
- Protección contra las radiaciones peligrosas de los arcos de soldadura y las salpicaduras

Características

- Armazón estable de tubo cuadrado
- Color S0 transparente es autoextinguible, clase K1 según DIN 53 438, parte 2
- S9 verde oscuro y rojo están aprobados según DIN EN ISO 25980

Ventajas

- Sólida calidad industrial gracias a la construcción robusta en tubo cuadrado con recubrimiento de polvo
- Uso flexible gracias al juego de ruedas disponible como opción

Suministro incluye

- Armazón
- Láminas
- Bridas de suspensión
- Distanciadores

Datos de pedido - pared de 1 pieza

Art.-Nr.	Descripción
70 600 600	S9, verde oscuro, mate. Grosor: 2 mm
70 600 601	S9, verde oscuro, mate. Grosor: 3 mm
70 600 602	Rojo. Grosor: 2 mm
70 600 603	Rojo. Grosor: 3 mm
70 600 604	S0 transparente. Grosor: 2 mm
70 600 605	S0 transparente. Grosor: 3 mm
70 600 699	Kit de ruedas (2 de ellas con freno)



Datos básicos

Ancho	2100 mm
-------	---------



Datos de pedido - pared de 3 piezas

Art.-Nr.	Descripción
70 600 650	S9, verde oscuro, mate. Grosor: 2 mm
70 600 651	S9, verde oscuro, mate. Grosor: 3 mm
70 600 652	Rojo. Grosor: 2 mm
70 600 653	Rojo. Grosor: 3 mm
70 600 654	S0 transparente. Grosor: 2 mm
70 600 655	S0 transparente. Grosor: 3 mm
70 600 699	Kit de ruedas (2 de ellas con freno)

Datos básicos

Ancho	3800 mm
-------	---------

Cabinas

Con el sistema de paredes insonorizantes de separación KEMPER es posible la construcción de cabinas totalmente cerradas en una nave. Los casetes puedes ser utilizados según la opción con chapa perforada o con mayor insonorización con chapa perforada dentro y chapa entera fuera de las paredes insonorizantes. Una vez más, obviamente estamos encantados de ayudarle en la planificación.

Las cabinas cerradas de esmerilado se pueden obtener con las siguientes características:

1. Cabinas de esmerilado con puerta doble abatible

El techo de la cabina se compone de dos segmentos.

La puerta doble con bisagras se deja cerrar y trabajar permaneciendo cerrada.



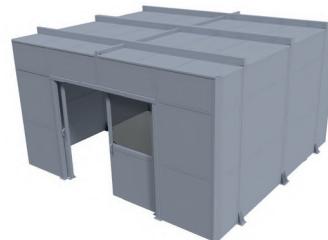
2. Cabinas de esmerilado con puerta abatible

Un marco sólido es la base de la construcción para el techo y junto con las puertas abatibles se monta una ventana con plexiglás claro. La puerta abatible se puede cerrar.



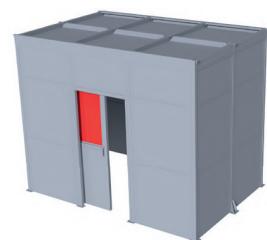
3. Cabinas con puerta doble desplazable

El techo de la cabina se compone de módulos de elementos y la cabina completa con paneles de medidas estándar. Las puertas abatibles tienen ventanas con plexiglás claro.



4. Cabinas cerradas con puertas desplazables

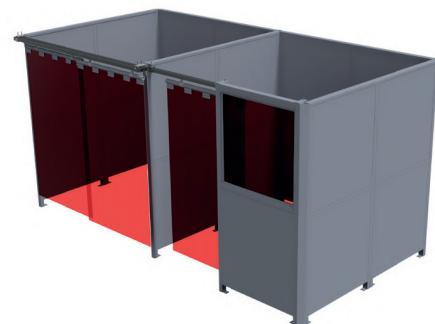
Elementos estándar y una construcción del techo en marcos de segmentos forman la estructura de esta cabina. La puerta desplazable está equipada con una ventana de protección roja en la parte superior.



Equipamientos para escuelas

Los paneles de protección e insonorización KEMPER se suministran para escuelas y centros de aprendizaje.

Con estos componentes se pueden construir fácilmente cabinas estables de soldadura en las cuales se pueden montar también brazos de aspiración.



Sistemas de tabiques

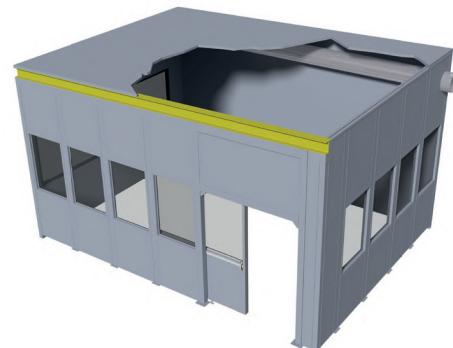
Este ejemplo representa las distintas posibilidades de construcción.



Separación de naves

Si se desea separar un lugar de trabajo hasta bajo el techo, entonces puede considerarse una separación de zona.

La foto muestra, como dos paredes insonorizantes con ventanas y una puerta corrediza forman un nuevo espacio en la nave.



Cabina de soldadura con techo



Art.-Nr. 95 001 112

Art.-Nr. 95 001 114

Art.-Nr. 95 001 113

Características

- Cabina de soldadura cerrada con puerta abatible, ventana y techo
- Elementos insonorizantes de lana mineral, 1 x 50 mm grosor, exterior chapa continua, interior chapa perforada
- Robusta construcción atornillada de chapa de acero con revestimiento de pintura en polvo
- Ventana, vidrio claro, 860 x 860 mm
- Puerta abatible, 2.025 x 920 mm

Datos de pedido

Art.-Nr.	Medidas (A x A x E)	Color
95 001 112	2200 x 2200 x 2668 mm	gris, RAL 7040
95 001 114	2200 x 3270 x 2668 mm	gris, RAL 7040
95 001 113	3270 x 3270 x 2668 mm	gris, RAL 7040

Otros tamaños a pedido

Panel protector



Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción
70 212 100	Sobreprecio para corte a medida, por corte (+ 10 % sobreprecio para recortes)
70 830 27	Panel protector, rojo Nivel de prot.: 3, prot. de UV Medidas: 1.250 x 2.050 x 3 mm
70 830 28	Panel protector S9, verde oscuro Nivel de prot.: 6, prot. de UV Medidas: 1.250 x 2.050 x 3 mm

Panel insonorizante móvil



Aplicación

- Protección contra contaminación acústica de puestos de trabajo contiguos
- Protección contra las radiaciones peligrosas de los arcos de soldadura y las salpicaduras

Características

- Elementos insonorizantes de lana mineral, 2 x 50 mm de grosor con cubierta de chapa perforada y chapa continua intercalada
- Robusta construcción atornillada de chapa de acero con revestimiento de pintura en polvo
- 4 ruedas bloqueables de 125 mm de diámetro para un mejor desplazamiento
- Baja distancia al suelo para un óptimo aislamiento acústico

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción	Grosor pared	Distancia al suelo	Peso
99 880 2874	(L x A x A) 1.520 x 800 x 2.110 mm	100 mm	90 mm	154.5 kg
99 880 2756	(L x A x A) 2.020 x 800 x 2.110 mm	100 mm	90 mm	174 kg

Montura adicional



Ventajas

- Reducción de ruidos molestos de puestos de trabajo colindantes
- Mejor protección contra las radiaciones peligrosas de los arcos de soldadura y las salpicaduras

Características

- Elementos insonorizantes de lana mineral, 1 x 50 mm grosor con cubierta de chapa perforada
- Robusta construcción atornillada de chapa de acero con revestimiento de pintura en polvo

Datos de pedido

Art.-Nr.	Descripción	Ancho con montura	Alto con montura	Grosor pared	Peso
99 880 2883	(A x L) 1.520 x 500 mm	970 mm	2470 mm	50 mm	41 kg
99 880 2746	(A x L) 2.020 x 500 mm	970 mm	2470 mm	50 mm	53 kg

Mantas de protección para soldadura



Características

- De material de fibra de vidrio no revestida
- Carga térmica continua hasta 550 °C, brevemente a 750 °C

Datos de pedido (hasta 750 °C)

Art.-Nr.	Descripción
70 150 100	1.000 x 1.000 mm, grosor 0,75 mm
70 150 110	2.000 x 1.000 mm, grosor 0,75 mm
70 150 120	2.000 x 2.000 mm, grosor 0,75 mm
70 150 130	3.000 x 2.000 mm, grosor 0,75 mm



Características

- Material de fibra de vidrio revestido de vermiculita
- Carga térmica continua hasta 750 °C, brevemente a 950 °C

Datos de pedido (hasta 950 °C)

Art.-Nr.	Descripción
70 155 100	1000 x 1000 mm, grosor 1 mm
70 155 110	2.000 x 1.000 mm, grosor 1 mm
70 155 120	2.000 x 2.000 mm, grosor 1 mm
70 155 130	3.000 x 2.000 mm, grosor 1 mm



Características

- De dióxido de silicio no revestido
- Carga térmica continua hasta 1100 °C, brevemente a 1.350 °C

Datos de pedido (hasta 1.350 °C)

Art.-Nr.	Descripción
70 160 100	1.000 x 920 mm, grosor 0,7 mm
70 160 110	2.000 x 920 mm grosor 0,7 mm
70 160 120	2.000 x 1.800 mm, grosor 0,7 mm
70 160 130	3.000 x 1.800 mm, grosor 0,7 mm



Servicio & postventa

Contrato de servicio	161
Prolongación de la garantía gratuita	162
Filtros originales KEMPER	163
Prestaciones de servicio	165



El contrato de servicio de KEMPER

Para garantizar la capacidad operativa y la seguridad jurídica de los sistemas de extracción y filtrado a largo plazo, es esencial realizar controles de seguridad periódicos.

Con los **flexibles** contratos de servicio de KEMPER estará siempre asegurado en el futuro. La forma exacta del contrato se adapta a sus necesidades. Vigilamos las fechas de la revisión de seguridad y las programamos a tiempo en nuestros viajes de servicio a nivel nacional.

Los controles de seguridad más importantes:

El control de seguridad de la ventilación es un control anual prescrito en Alemania para el equipo de extracción, que se especifica por la Asociación de Seguros de Responsabilidad Civil del Empleador en la norma DGUV 109-002 en el punto 11.2.2 y en el TRGS 528 en el punto 5.

La inspección de seguridad eléctrica es una inspección anual prescrita en Alemania para los dispositivos móviles que funcionan con enchufe, que se especifica por la Asociación de Seguros de Responsabilidad del Empleador en la Regulación 3 de la DGUV.

Ventajas

- Capacidad operativa completa con control total de los costes
- Minimización de los tiempos de inactividad a través de la detección temprana de posibles factores de mal funcionamiento de la inspección regular
- Planificación segura e intervención con prioridad
- No hay compromiso a largo plazo, ya que puede ser cancelado anualmente

Prolongación de la garantía gratuita

¿Ha recibido su nueva unidad de filtro de humos de soldadura de KEMPER y ya la ha puesto en funcionamiento? Entonces has dado un gran paso para mejorar la calidad del aire. Incluso después de la compra, estaremos encantados de ayudarle con consejos y apoyo, porque la satisfacción del cliente es una prioridad en KEMPER.

A menudo sólo se nota lo agradable que es la protección de la garantía cuando falta. Por lo tanto, ofrecemos para muchos de nuestros unidades de extracción* - completamente gratis y sin compromiso - una extensión del período de garantía legal de 12 a 24 meses. Simplemente registre su nueva unidad de extracción de humos de soldadura en línea. Como agradecimiento extenderemos la garantía de su nueva unidad de filtro de 12 a 24 meses.

Con la prolongación del período de garantía, usted también está en el lado seguro después del período de garantía legal.

Procedimiento para prolongar la garantía

Se incluye una tarjeta de registro con su nueva unidad de extracción*.

Proceda de la siguiente manera para registrarse:

- Llama al enlace impreso en la tarjeta.
- Ingrese y registre su producto
- Entonces recibirá automáticamente una confirmación junto con el certificado de garantía.
- Aproveche este servicio gratuito y registre su unidad de extracción ahora.

¿Tiene alguna pregunta o sugerencia? Simplemente contáctenos por teléfono al **+49 (0) 2564 - 68 0** o envíenos un correo electrónico a **service@kemper.eu**.

AMPLIACIÓN DEL PERÍODO DE GARANTÍA

GARANTIEZEITVERLÄNGERUNG / WARRANTY TIME EXTENSION

Registrieren Sie Ihr Produkt online und wir verlängern Ihre Garantie von 12 auf 24 Monate!

Register your product online and we extend your warranty from 12 to 24 months!

S/N: 123456789

ONLINE PRODUCT REGISTRATION

LINK: www.kemper.eu/123456789

CODE: 1234

KEMPER GmbH • Von-Siemens-Straße 20 • DE-48691 Vreden • www.kemper.eu • service@kemper.eu

Muster Sample

1



www

Eingabe LINK
Enter LINK

2



Registrieren
Register

3



2 Jahre Garantie
2 years warranty

KEMPER® service@kemper.eu | www.kemper.eu

693 0953

se aplica a las unidades que vienen con una tarjeta de extensión de garantía

Filtro ORIGINAL KEMPER: 100% genuino. 100% KEMPER.

Con los filtros originales de KEMPER, siempre estará del lado seguro y actuará conforme a la ley. Porque sólo un original es un original y, gracias al material especial del filtro, garantiza el mayor grado de separación y una larga vida útil.

En combinación con los filtros de repuesto originales, puede mantener permanentemente la certificación W3 de sus sistemas de extracción y garantizar la máxima protección para sus empleados

Filtración superficial con filtros de membrana KemTex® de ePTFE

Sólo las partículas que no han penetrado en el medio filtrante pueden volver a limpiarse. Por lo tanto, ya se requiere su separación en la superficie del filtro. Esto se consigue de forma óptima con nuestra fina membrana KemTex® de ePTFE. Tienen una **microestructura única** de miles de millones de poros dispuestos al azar. La membrana se apoya en un tejido de fibra de poliéster sobre el que se fija térmicamente.

Las fibras y los poros más finos de la membrana de ePTFE KemTex® también retienen partículas de hasta unos 100 nanómetros con un alto grado de separación. Así se consigue una filtración superficial eficaz con los mejores resultados de limpieza.



KEMPER®

Prestaciones de servicio



Servicio de cambio de filtros

El corazón de un sistema de extracción: El filtro. Una vez que está saturado su sistema de extracción sólo ofrece un bajo rendimiento de extracción, suele ser necesario un cambio de filtro. Aquí es donde y le ofrecemos un servicio de cambio de filtro profesional y rápido, que incluye los siguientes servicios:

- Suministro de elementos filtrantes originales KEMPER de alta calidad
- Limpieza a fondo de la compartimento del filtro
- Sustitución profesional y rápida de los filtros
- Inspección de los componentes del sistema y homologación del sistema de filtrado con nuevos filtros



Servicio de reparación y mantenimiento

En caso de avería, le apoyamos con un amplio servicio de reparación para que la capacidad operativa de su sistema de extracción y filtrado siga estando garantizada. La reparación puede llevarse a cabo en sus instalaciones o en la fábrica de KEMPER.



Servicio de piezas de recambio

Sostenibilidad a través de la calidad y la continuidad. KEMPER mantiene un stock permanente de piezas de desgaste y de repuesto para que no se produzcan problemas de suministro ni fallos en su producción.

Dispositivos de filtrado

- 7 años para las piezas de recambio y de desgaste
- 10 años para los elementos filtrantes

Centrales de filtrado

- 10 años para las piezas de recambio y de desgaste
- 15 años para los elementos filtrantes



Reacondicionamiento y modernización

Debido al progreso técnico, recomendamos una modernización de su sistema de extracción después de algún tiempo. Sustituya su antiguo sistema por uno nuevo, que representa el estado actual de la tecnología de extracción y filtrado desde el punto de vista técnico, económico y además contribuye a aumentar la eficacia.

Ventajas adicionales

- Reducción de los costes de funcionamiento
- Adquisición garantizada de piezas de recambio
- Cumplimiento de la normativa legal vigente

Otras prestaciones



Soporte técnico

Estamos aquí para usted y estamos disponibles para preguntas, asistencia y otros asuntos de lunes a viernes de 08:00 a 17:00 horas. Estaremos encantados de asesorarle.

Teléfono: +49 800 2564 68-0

E-Mail: service@kemper.eu



Ampliación gratuita de la garantía

A menudo sólo se nota lo agradable que es la protección de la garantía cuando falta. Por eso ofrecemos una ampliación de la garantía legal para nuestras unidades de extracción y sistemas de filtrado.

Dispositivos de filtrado: simplemente registre su unidad de extracción online y se beneficiará de 12 meses más de protección de la garantía, completamente gratis. Si suscribe un contrato de servicio, también recibirá otros 12 meses de protección de la garantía.

Centrales de filtrado: Si firma un contrato de servicio, recibirá 24 meses más de garantía para su sistema de extracción.



Instalación y montaje

Durante la instalación y puesta en marcha de sus nuevas soluciones de extracción y filtrado, nuestro personal de montaje le explicará la aplicación y le asesorará sobre el cuidado y el mantenimiento a lo largo del proceso. Desde la planificación hasta la instalación in situ: Todo de una sola mano.

Hello, Hola, Salut, Hej, Witam & Ahoj!

Con gusto le asesoraremos.

¿Está interesado en nuestros productos? Estaremos encantados de enviarle material informativo o de facilitarle el nombre de un distribuidor cercano.



Puede enviar pedidos por correo electrónico a **sales@kemper.eu** en cualquier momento.



Nuestra página web **www.kemper.eu** está disponible las 24 horas del día con información detallada sobre los productos y las últimas novedades de KEMPER.



¿Qué son los humos de soldadura? ¿Qué tiene que ver la IA con la tecnología de extracción? En nuestro blog de seguridad laboral **www.safe-welding.com** respondemos a todas sus preguntas sobre tecnología de extracción, tecnología de filtrado o diversas sustancias peligrosas en la soldadura.

CONDICIONES DE VENTA

Generalidades

(1) Los reciprocos derechos y obligaciones de KEMPER (en lo que sigue, el comprador) y el vendedor respecto a este pedido de equipos, materiales y mercancías en general (en lo que sigue, las mercaderías), se regirán por las condiciones generales y en lo que previsto en las mismas, por las normas del ordenamiento español.

(2) Nuestras ofertas son legalmente sin obligación. Los pedidos son obligatorios para nosotros cuando son devueltos firmados por nosotros o confirmados por medio KEMPER. Lo mismo vale para negociaciones efectuadas por teléfono o verbales como también todas las modificaciones correspondiente al negociado. Al pedido dado se encuentra el comprador comprometido a la compra.

(3) El cierre del contrato obliga al vendedor de efectuar el servicio comprometido, con excepto en caso de circunstancias externas o de causa mayor.

(4) Entre el comprador y el vendedor valen solo las condiciones de venta general y las condiciones de entrega del vendedor. Otras condiciones de compra por parte del comprador valen solo si el vendedor acepta las mismas por escrito. Esto vale también cuando se difiere añadido otras condiciones de compra.

(5) Nos reservamos modificaciones no importantes de nuestros productos, como también después de conclusión del contrato.

(6) Nuestro asesoramiento técnico no es obligatorio. Es determinante solo el contenido de nuestra confirmación de pedido siempre que no se le ha contradicho en el término de 7 días.

Precio

(1) Nuestros precios tienen una validez de 3 meses desde la fecha de nuestra oferta. Una excepción necesita una forma escrita de la Posición I (2).

(2) En caso de darse a conocer posteriormente la credibilidad de crédito del comprador, no deja la posibilidad de cambiar la forma de pago o renunciar al contrato.

Pago

(1) Los pagos se efectúan a la fecha de vencimiento en Euro y sin descuentos. La retención de pagos y el balance con demandas recíprocas posibles es inadmisible en tanto que las incidencias no sean comprobados o por proceso jurídico. Igualmente está excluido el derecho a la reducción.

(2) Los plazos de pago empiezan con la fecha de emisión de factura tomando en cuenta que en el plazo de 3 días se encuentra en su posesión.

(3) Para pagos retrasados se ajustarán con intereses bancarios usuales a partir del vencimiento de la factura.

(4) Los gastos de comisiones bancarias y cambio de moneda van por cargo del comprador.

(5) Todas las demandas de la empresa serán caducadas si las condiciones de pago no se mantienen o la empresa después de terminado un contrato que la credibilidad de crédito del comprador no son buenas o no corresponde a las exigidas por él. Además el vendedor tiene el derecho de pedir un pago por adelantado o una garantía por la entrega total o parcial de la mercadería, después de un término de tiempo determinado de renunciar el contrato puede retirarse o exigir daños y perjuicios por incumplimiento del contrato.

(6) Todos los pagos se deben efectuar a la empresa misma. El representante de la empresa se encuentra solo habilitados para cobros de morosos.

(7) Cambios y cheques serán aceptados en forma de pago. Los cambios y cheque tienen que ser aptos para descuento y libre de impuestos.

Plazo de entrega

(1) Plazo de entrega son libre de compromiso. Es un plazo de entrega acordado obligatorio, empieza con la fecha de la confirmación de pedido. Plazos de entrega acordados presuponen sin embargo que el comprador acredita todas las exigencias técnicas, comerciales y detalles del pago.

(2) Obstáculos imprevistos, como, los que se produjeron en nuestra planta o en la de nuestros proveedores, por ej. Interrupciones, paros y otros retrasos no causados por nuestra empresa liberan nuestra responsabilidad con respecto al plazo de entrega. Nosotros comunicaremos a nuestro cliente lo más pronto posible sin demora. No se llevará lugar a una indemnización en caso de infracción de plazo de entrega.

(3) En plazos de entrega acordados de forma no obligatoria el comprador puede pedir después del plazo de 3 semanas de efectuar la entrega de la mercadería en un plazo razonable. Si la mercadería no se entrega en éste plazo la empresa entra en retraso. Una indemnización por el retraso no tiene lugar si es que no se actuó en forma voluntaria. El comprador puede actuar en caso de retraso en la entrega de la mercadería en forma escrita exigiendo un plazo razonable de entrega aclarando que en caso de no atenerse a la misma el negará la recepción. Despues de transcurrido el plazo de entrega el comprador puede renunciar por escrito al contrato o pedir una indemnización por daños y perjuicios si es que se ha efectuado el retraso en forma voluntaria por parte del vendedor. El derecho a recibir la mercadería queda de esta forma anulada. Los mismos derechos tiene el vendedor en el caso que el comprador no efectúe los pagos acordados en el plazo predeterminado, con excepción de la cláusula (2).

Envío y traslado de riesgos.

(1) El riesgo se traslada con la entrega de la mercadería al transportista, o la entrega al transportista enviado por el comprador en el caso de (exwork). Un seguro de transporte se efectúa solo a desejo y cargo del comprador. Si no se acuerda otra cosa la elección del transportista corre a cargo del vendedor.

(2) Se tiene que parar el envío de una mercadería a desejo del cliente, de esa forma corren los gastos ocasionados por la anulación de pedidos de transporte a cuenta del comprador.

Reclamaciones, garantía y responsabilidad

(1) El vendedor se reserva modificaciones a causa de renovaciones técnicas, nuevas normas o desarrollos.

(2) Reclamaciones se deben efectuar inmediatamente después del recibo de la mercadería, quedan exentas de la garantía si no se reclaman en el período de una semana después de haber recibido la mercadería. En el caso de que al recibir la mercadería no se encuentre ningún daño en este período se deben mencionar los daños cubiertos. La garantía es de 12 meses, y comienza con la entrega del material.

(3) Para objeciones autorizadas el vendedor coge la garantía según la regulación de las siguientes normas:

a) El vendedor tiene la elección de mejorar, reparar o un recambio de la mercadería. A requerimiento correspondiente del cliente se tiene que explicar dentro de 14 días de qué manera quiere ejercer su derecho de elección.

b) Si es imposible una reparación o entrega de recambio, o se rechaza la recepción, así puede exigir el cliente un descuento correspondiente o a ser exentos del contrato.

c) Exigencias de indemnización por parte del comprador contra nosotros o nuestros asistentes no tienen lugar, quedan excluidas en caso de daños de vida, del cuerpo o de la salud. Además no tiene lugar la responsabilidad cuando los daños se ocasionaron en forma negligente por parte del vendedor o su representante legal. La responsabilidad no tiene lugar cuando los daños no se ocasionan directamente por las obligaciones del vendedor. En esta forma responderemos solo por los daños hasta el monto del contrato o negociaciones como seguimiento del incumplimiento de obligaciones previstas o imprevistas, que conociamos o deberíamos conocer.

(4) Hasta el cumplimiento de la reclamación no se debe tener pertenencia de la mercadería. El vendedor puede exigir que la mercadería en mención se mantenga en almacenamiento hasta que se pida la mercadería.

(5) Toma el comprador modificaciones sin comunicar por escrito y ser aceptado por el vendedor se anula la garantía y derecho de reclamación.

Reserva de propiedad

(1) En caso de pago por cheques la transmisión de la propiedad se efectúa con el cobro del valor debido.

(2) El vendedor se obliga, a liberar las seguridades que le corresponden a petición del comprador en el caso de que se encuentre en poder del vendedor garantías en un valor superior del 20%. La decisión de aceptar esta condición la tiene el vendedor.

(3) El comprador no puede trabajar o modificar la mercadería en el caso que no el comprador no obtenga la propiedad del mismo, el comprador modifica la mercadería para el vendedor.

(4) En el caso que el comprador transforme la mercadería en total o parcialmente le corresponde al vendedor por el monto de la mercadería vendida.

(5) El comprador no puede alquilar, prestar el objeto comprado hasta que no se haya cancelada la deuda con el vendedor, hasta ese momento es propiedad del vendedor.

(6) En cada cambio correspondiente a la posesión o riesgo pertenencia de prenda de terceros a la mercadería deber ser informado al vendedor.

(7) El comprador responde a los costos y perjuicios ocasionados por sus actos.

(8) Entra el comprador en demora de pagos así esta autorizado el vendedor a recoger la mercadería en posesión del comprador, pertenencia del vendedor. Para este caso el comprador debe facilitar el acceso a la mercadería.

Competencia para posibles litigios

Para todos los litigios comerciales o no se aplicara el derecho alemán para competencia nacional e internacional con sede en Vreden. El vendedor tiene el derecho en algunos casos de someterse a derechos y juzgados de competencia del comprador. Se excluye la aplicabilidad del acuerdo de las Naciones Unidas 11 de Abril 1980 sobre la compra internacional de mercaderías.

Nulidad

Las regulaciones prominentes permanecen completamente en caso de inefficiencia legal. Destinos insignificantes deben reemplazarse en forma que convenga a las partes contratantes.

A	
AirDome	.83
AirWatch	.89
B	
Brazo - con pescante de una pieza	.45
Brazo basculante para cortinas	.148
Brazo basculante para pared con sistema de bloqueo y telescopico	.149
Brazo de aspiración	.44
Brazo para montaje móvil o fijo	.46
Brazo para raíles de aspiración	.47
C	
Cabina de soldadura con techo	.156
CleanAirTower	.85
CleanAirTower SF 9000	.88
Columna de sujeción para brazos	.46
Cortina protectora para soldadura	.127
Cortina-lama protectora para soldadura	.131
D	
Dustlight	.90
Dusty Evo	.71
E	
Enrollador de cable giratorio	.139
F	
FilterCell XL	.35
FilterMaster XL	.19
FilterTable	.31
FilterTable GWT	.32
Filtro autolimpiable fijo	.33
K	
KemJet	.91
KemTab	.123
KemTab Advance	.124
L	
Láminas protectoras para soldadura	.135
M	
Manguera de aspiración de alto vacío hasta 85°C	.62
Manguera de escape hasta 300°C	.67
Manguera para altas temperaturas hasta 300°C	.65
Manguera para gases de escape/ altas temperaturas hasta 650°C	.68
Mangueras de aspiración y de presión hasta 100°C	.64
Mangueras de aspiración y de presión hasta 80°C	.63
Mangueras para gases de escape hasta 170°C	.66
Mantas de protección para soldadura	.158
MaxiFil	.16
MaxiFil CA	.17
MaxiFil Clean	.20
MaxiFil fijo	.29
Mesa de aprendizaje	.121
Mesa de corte manual	.122
Mesa de soldadura con ventilador	.118
Mesa de soldadura en formación	.120
Mesa de soldadura para aspiración	.117
Mesa Tavolex	.119
Mesas de aspiración para amolado	.115
Motor aspirador Eco	.50
P	
Panel insonorizante móvil	.157
Pared protectora con cortina lama	.152
Pared protectora con cortinas	.151
Pared protectora con láminas	.153
Preseparador de chispas	.112
ProfiMaster, dos brazos	.14
ProfiMaster, un brazo	.13
S	
Set de ventilación Eco	.51
Set de ventilación Eco - pescante de dos piezas	.55
Set de ventilación Eco - con pescante de una sola pieza	.53
Sistema Push-Pull	.93
SmartFil	.15
SmartMaster	.11
SparkTrap preseparador de chispas	.111
T	
The Hood	.42
The Hood Pro	.41
V	
VacuFil 500	.77
VacuFil Compact	.73
VacuFil Compact Twin	.75
VarioHood	.108
Ventilación por desplazamiento	.94
Ventilador centralizado	.49
Ventilador Eco	.48
W	
WallMaster	.27
WeldFil	.104
WeldFil Compact	.103



BUILT TO **K** PROTECT

KEMPER[®]
AirDome

Deutschland (HQ)**KEMPER GmbH**

Von-Siemens-Str. 20
D-48691 Vreden
Tel. +49 2564 68-0
Fax +49 2564 68-120
mail@kemper.eu
www.kemper.eu

United Kingdom**KEMPER (U.K.) Ltd.**

Venture Court
2 Debdale Road
Wellingborough
Northamptonshire NN8 5AA
Tel. +44 1327 872 909
Fax +44 1327 872 181
mail@kemper.co.uk
www.kemper.co.uk

France**KEMPER sàrl**

7 Avenue de l'Europe
F-67300 Schiltigheim
Si vous appelez de France
Tél. +33 800 91 18 32
Fax +33 800 91 90 89
De Belgique ou de l'étranger
Tél. +492564 68-135
Fax +492564 68-40135
mail@kemper.fr
www.kemper.fr

China**KEMPER China**

Floor 2, Building 6
No. 500 Huapu Road
Shanghai 201799
P.R. of China
Tel. +86 (21) 5924-0978
Fax +86 1852-1069-401
info@kemper-china.com.cn
www.kemper.cn.com

Ceská Republika**KEMPER spol. s r.o.**

Pyšelská 393
CZ-257 21 Porící nad Sázavou
Tel. +420 317 798-000
Fax +420 317 798-888
mail@kemper.cz
www.kemper.cz

United States**KEMPER Fume**

Extraction Systems LLC
31465 Stephenson Hwy
Madison Heights
MI, 48071 USA
ph+1 (312) 815 5656
info@kemper-na.com
kemper-na.com

Canada**KEMPER Fume**

Extraction Systems
1-2, 1249 Seagrave Road
Woodstock, ON, N4T 0A8,
Canada
ph+1 (312) 815 5656
info@kemper-na.com
kemper-na.com

Nederland**KEMPER B.V.**

Demmersweg 92
Begane grond
7556 BN Hengelo
Tel. +492564 68-137
Fax +492564 68-120
mail@kemper.eu
www.kemper.eu

España**KEMPER IBÉRICA, S.L.**

Avda Diagonal, 421 3º
E-08008 Barcelona
Tel. +34 902 109-454
Fax +34 902 109-456
mail@kemper.es
www.kemper.es

India**KEMPER India**

55, Ground Floor, MP Mall
MP Block, Pitam Pura
New Delhi -110034
Tel. +91.11.42651472
mail@kemper-india.com
www.kemper-india.com

Polška**Kemper Sp. z o.o.**

ul. Grzybowska 87
00-844 Warszawa
Tel. +48 22 5310 681
Faks +48 22 5310 682
info@kemper.pl
www.kemper.pl

