



we clean air.



» Póngase en contacto con nosotros.
¡Le asesoraremos con gusto!

✉ mail@kemper.es

Aspiración de alto vacío para humos de soldadura

www.kemper.eu

KEMPER®

»» Antorchas con aspiración VacuFil 125



Lo más destacado:

- »» Regulación automática de la potencia de aspiración
- »» Selección de antorcha mediante pantalla táctil
- »» Gestión de flotas y telemantenimiento vía sistema cloud con **KEMPER-Connect**
- »» Funcionamiento continuo ininterrumpido gracias a la limpieza automática del filtro
- »» Calidad industrial sólida con compresor de canal lateral

KEMPER®
VacuFil 125

El equipo de aspiración de alto vacío monopuesto **VacuFil 125** para grandes cantidades de humo y olvo se adecua estupendamente gracias a la limpieza automática del filtro para el uso continuo de aspiración integrada en el quemador durante la soldadura. Un compresor de canal de derivación para generar presión por vacío proporciona una robusta productividad para usuarios industriales. La regulación automática de la potencia de aspiración posibilita el punto de funcionamiento óptimo de las más diversas antorchas con aspiración de humos.

»» Más información en la página 8

» Índice de contenidos



MiniFil

- 4 MiniFil - Aparato de alto vacío con cambio de filtro libre de contaminación para aspiración de toberas, embudo ó antorchas



Dusty

- 6 Dusty - Ligero aspirador de humos de alto vacío con filtro lavable



VacuFil 125

- 8 VacuFil 125 – Para uso continuo con sistema con ajuste de caudal volumétrico automático



VacuFil 500

- 9 VacuFil 500 - Aparato de aspiración de alto vacío para un máximo de hasta 4 puestos de trabajo para humos de soldadura



WeldFil HV

- 10 WeldFil HV - Sistema de aspiración de alto vacío para humos de soldadura para varios puestos de trabajo y aplicaciones con el máximo rendimiento



» MiniFil

Aparato de alto vacío con cambio de filtro libre de contaminación para aspiración de toberas, embudo ó antorchas

Equipamiento Trolley

Adecuado para lugares de trabajo variables debido a su bajo peso y el carrito opcional



Marcha/paro automático

Ahorro de energía con sistema automático de marcha/paro integrado



Aplicación

- » También apto para acero al cromo-níquel
- » Cantidades moderadas de humo/polvo
- » Uso ocasional o frecuente
- » Aspiración de toberas, embudos y antorchas

Características

- » Regulación continua de la potencia de succión
- » Cambio de filtro libre contaminación
- » Marcha/paro automático para corriente alterna
- » Preseparador de chispas

Utilidad

- » Mayor seguridad gracias al cambio de filtro libre de contaminación
- » Ajuste óptimo al proceso de soldadura mediante regulación continua de la potencia de succión

Equipamiento adicional

- » Carrito
- » Diferentes toberas de aspiración
- » Diferentes longitudes de manguera



El compacto equipo de absorción de alto vacío MiniFil para cantidades medianas de humo de soldadura y polvo garantiza una alta movilidad para cambios frecuentes de lugar de trabajo. MiniFil es especialmente apto para la aspiración con antorchas o aspiración con toberas de embudo o ranuradas. El sistema integrado de marcha/parado automático para corriente alternas, así como el cambio de filtro libre de contaminación, hacen que MiniFil sea particularmente cómodo y seguro.

Datos técnicos

Número de artículo	65 150
Filtro	
Niveles de filtración	3
Método de filtración	Filtro de un solo uso
Superficie del filtro	12 m ²
Tipo de filtro	SafeChangeFilter
Material del filtro	Membrana de poliéster
Grado de filtración	> 99 %
Clase de filtro	H13
Filtros adicionales	Preseparador centrífugo
Filtros adicionales	Prefiltro (tejido de aluminio)

Datos básicos	
Potencia de aspiración	150 m ³ /h
Peso	20 kg
Turbina	2 piezas de 1 kW
Potencia del Motor	2 kW
Tensión de Voltaje	1 x 230 V / 50 Hz
Corriente nominal	10 A
Tensión de control	24 V, DC
Nivel sonoro	74 dB(A)
Información adicional	
Certificado IFA	W3-Probado
Tipo de ventilador	Turbina de aspiración
Conexión de aspiración	Ø 45 mm



» Dusty

Ligero aspirador de humos de alto vacío con filtro de limpieza manual

Equipo de aspiración de alto vacío con dos tomas de aspiración para uso esporádico en, por ejemplo, trabajos de soldadura o en uso móvil con cantidades de polvo de pequeñas o moderadas. El cartucho de filtro KemTex® de ePTFE, que se puede limpiar manualmente, permite que el aparato sea especialmente rentable.

Protección de la salud para los operarios

Gracias al uso de un cartucho de filtro KemTex® de ePTFE con filtrado de superficie



Portátil y móvil

Uso móvil gracias a su bajo peso



Aplicación

- » Cantidades de humo/polvo pequeñas o moderadas
- » Aspiración de toberas, embudos y antorchas
- » Trabajos de reparación
- » Puestos de trabajo variables

Características

- » Filtro de limpieza, manual
- » Aviso cuando requiera limpieza
- » Dos conexiones de aspiración

Utilidad

- » Máxima protección de la salud para los operarios gracias al uso de cartuchos de filtro con filtrado de superficie KemTex® de ePTFE
- » Ajuste óptimo al proceso de soldadura mediante regulación continua de la potencia de succión

Datos técnicos

Ref.	63 100
Filtro	
Niveles de filtración	1
Método de filtración	Filtro de limpieza
Limpieza del filtro	Manual
Superficie del filtro	1.35 m ²
Tipo de filtro	Cartucho de filtración
Material del filtro	Membrana de ePTFE
Grado de filtración	> 99.9 %
Clasificación de polvo	M
Datos básicos	
Potencia	260 m ³ /h
Medidas (A x L x A)	300 x 360 x 641 mm
Peso	24 kg
Motor	1,6 kW
Voltaje	1 x 230 V / 50 Hz
Corriente nominal	8.7 A
Nivel sonoro	74 dB(A)
Información adicional	
Tipo de ventilador	Turbina de aspiración
Conexión de aspiración	Ø 2 x 45 mm



» Protección fiable con técnica de aspiración y equipamiento de protección laboral de KEMPER

» VacuFil 125

Para monopuestos con regulación automática de la potencia de aspiración

Gestión de flotas y telemantenimiento

vía sistema cloud con KEMPER-Connect*



Recipiente colector de polvo

Eliminación de polvo libre de contaminación en recipiente desechable

Aplicación

- » Cantidades grandes de humo/polvo
- » Uso continuo
- » Antorchas con aspiración

Características

- » Con compresor de canal lateral
- » Cartuchos de filtro KemTex® de ePTFE
- » Conexión KEMPER-Cloud vía telefonía móvil*
- » Limpieza automática accionada por presión diferencial
- » Control mediante pantalla táctil

Utilidad

- » Selección cómoda de antorcha con aspiración de humos mediante pantalla táctil y regulación automática de la potencia de aspiración
- » Gestión de flotas, telemantenimiento y mantenimiento preventivo ayudándose de la red Cloud autosuficiente mediante telefonía móvil

Datos técnicos

Número de artículo	82 400
Filtro	
Niveles de filtración	2
Método de filtración	Filtro de limpieza
Limpieza del filtro	Tobera rotativa
Superficie del filtro	4 m ²
Tipo de filtro	Cartucho de filtración
Material del filtro	Membrana de ePTFE
Grado de filtración	> 99.9 %
Clasificación de polvo	M

Datos básicos	
Potencia de aspiración	125 m ³ /h
Medidas (A x L x A)	635 x 885 x 1120 mm
Peso	130 kg
Potencia del Motor	1.5 kW
Tensión de Voltaje	1 x 230 V / 50 Hz
Corriente nominal	5.8 A
Nivel sonoro	66 dB(A)
Información adicional	
Tipo de ventilador	Con compresor de canal lateral
Suministro de aire comprimido	5 - 6 bar
Conexión de aspiración	Ø 45 mm
Salida de aire	63 mm

*Función nube: Uso de la nube 12 meses de forma gratuita.

» VacuFil 500

Aparato de aspiración de alto vacío para un máximo de hasta 4 puestos de trabajo para humos de soldadura

El equipo de aspiración de alto vacío para grandes cantidades de humo y polvo se adecua estupendamente gracias a la limpieza automática del filtro para el uso continuo durante las tareas de soldadura. Un compresor de canal de derivación para generar presión por vacío proporciona una robusta productividad para usuarios industriales. Aparte de hasta cuatro lugares individuales – según la versión– también es posible la conexión en un sistema de tuberías central.



Rendimiento robusto

Contiene un compresor de canal lateral para la generación de la presión negativa

Aplicación

- » Cantidades grandes de humo/polvo
- » Uso continuo
- » Antorchas de soldadura con aspiración y aspiración para robots
- » En boquillas de aspiración y brazos de aspiración de alto vacío

Características

- » Limpieza automática accionada por presión diferencial
- » Recipiente colector de polvo
- » Control de filtros
- » Cartuchos de filtro KemTex® de ePTFE

Utilidad

- » Alta rentabilidad gracias a la limpieza automática del filtro
- » Funcionamiento continuo ininterrumpido gracias a la limpieza automática del filtro

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	Membrana de ePTFE
Grado de filtración	> 99.9 %
Clasificación de polvo	M
Datos básicos	
Potencia	500 m ³ /h
Medidas (A x L x A)	655 x 1197 x 1377 mm
Peso	264 kg
Motor	5,5 kW
Voltaje	3 x 400 V / 50 Hz
Corriente nominal	11 A
Nivel sonoro	74 dB(A)
Información adicional	
Tipo de ventilador	Con compresor de canal lateral
Suministro de aire comprimido	5 - 6 bar
Volumen del recipiente recolector de polvo	40 L

Ref.	Versión
82 755	1 toma de aspiración diám. 100 mm, 4 tomas de aspiración diám. 45 mm
82 756	1 toma de aspiración diám. 100 mm, 4 tomas de aspiración diám. 45 mm y regulación automática de la potencia de aspiración

» WeldFil HV

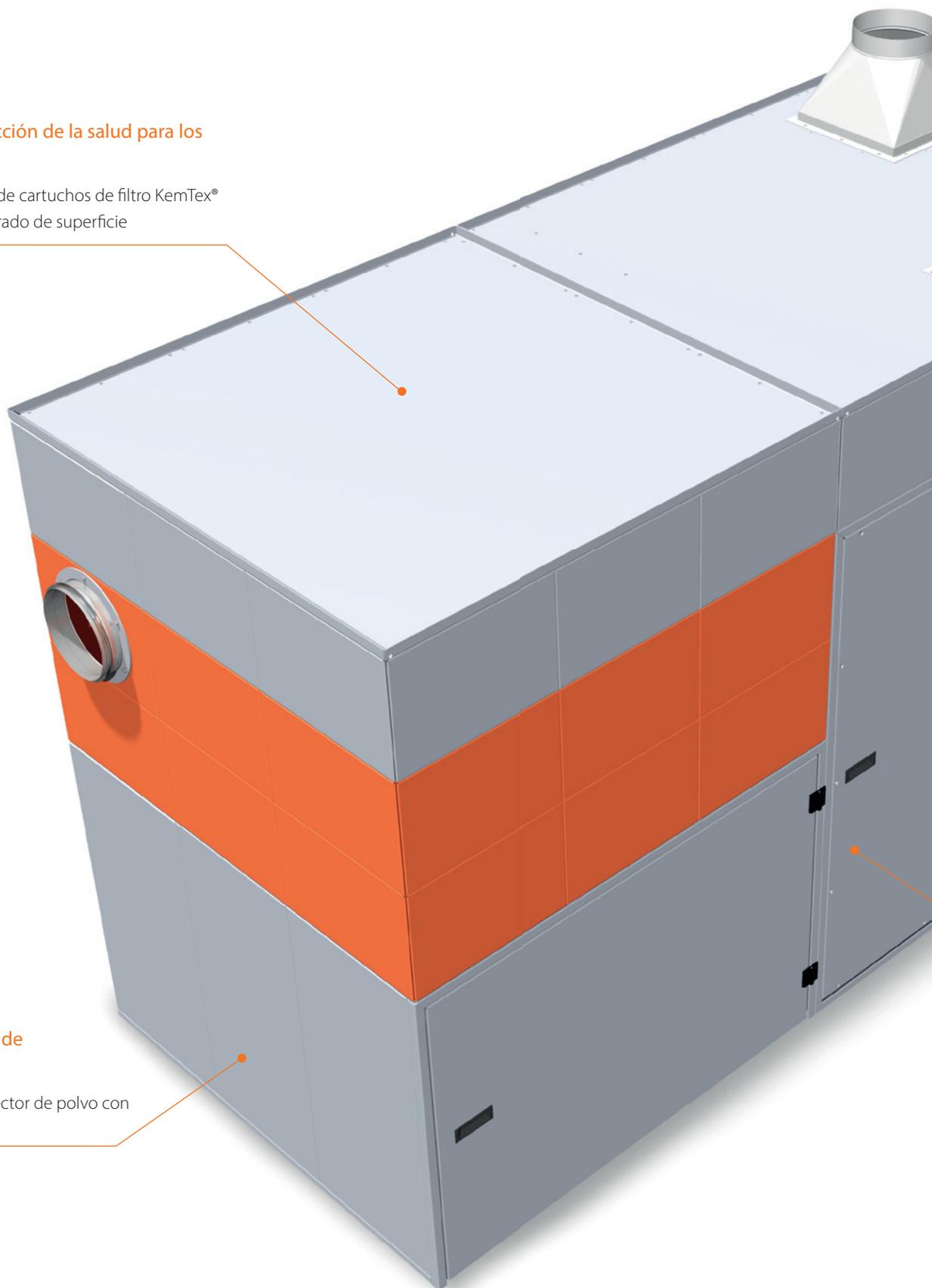
Sistema de aspiración de alto vacío para humos de soldadura para varios puestos de trabajo y aplicaciones con el máximo rendimiento

Máxima protección de la salud para los operarios

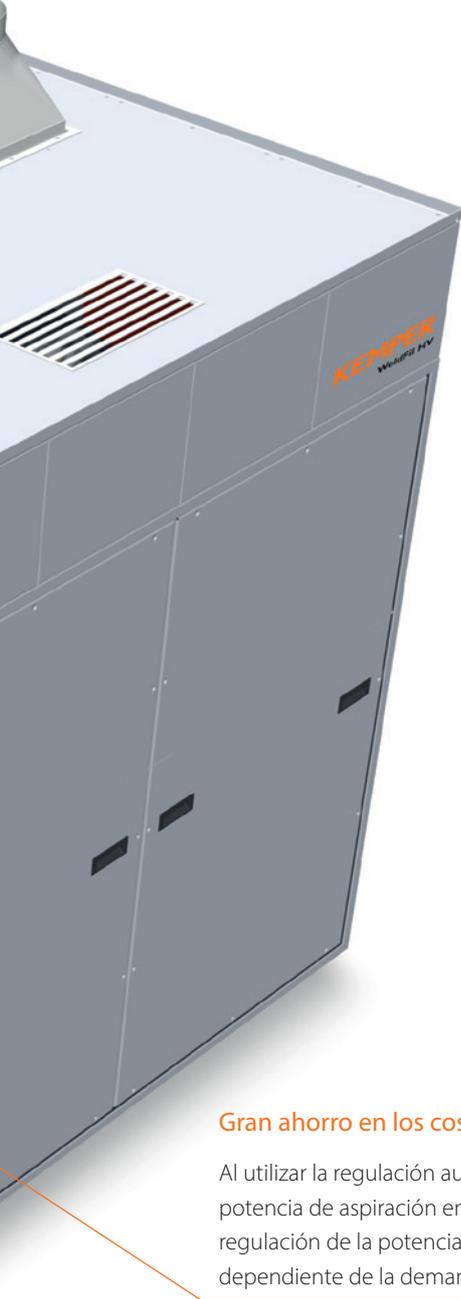
Mediante el uso de cartuchos de filtro KemTex® de ePTFE con filtrado de superficie

Recogida de polvo libre de contaminación

En base a la fijación del colector de polvo con aire comprimido



La instalación de aspiración y filtrado central de alto vacío para grandes cantidades de humo y polvo es robusta, fiable y sólida. La instalación ha sido diseñada para quemador aspirador de humo de gas en grandes talleres de soldadura o talleres de formación. Los cartuchos de filtro KemTex® con membrana de ePTFE utilizados para polvo ultrafino absorben incluso partículas inferiores a 0,1 µm durante la soldadura.



Gran ahorro en los costes de energía

Al utilizar la regulación automática de la potencia de aspiración en función de la regulación de la potencia de aspiración dependiente de la demanda

Aplicación

- » Grandes cantidades de humo/polvo
- » Antorchas con aspiración, en boquillas de aspiración y brazos de aspiración de alto vacío
- » Posible instalación en el exterior
- » Talleres de soldadura y talleres de formación

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

Utilidad

- » Funcionamiento continuo ininterrumpido gracias a la limpieza automática del filtro accionada por presión diferencial
- » 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 a los contactos sin tensión

Equipamiento adicional

- » Eliminación de automática del polvo - DustEvac
- » Regulador de potencia de aspiración automática
- » Marcha/paro externo
- » Preseparador de chispas: SparkTrap
- » Carcasa de protección climática para instalaciones al aire libre

Ref.	Potencia de aspiración	Presión negativa	Superficie filtrante total	Potencia motor	Dimensiones
91 0330 030	1.650 - 2.376 m³/h	13.000 - 16.000 Pa	30 m³	22 kW	2.375 x 2.015 x 1.413 mm
91 0400 040	2.000 - 2.880 m³/h	13.000 - 15.500 Pa	40 m³	30 kW	2.826 x 2.015 x 1.413 mm
91 0450 060	2.250 - 3.240 m³/h	10.500 - 20.000 Pa	60 m³	37 kW	3.277 x 2.015 x 1.413 mm

» presencia internacional el mejor asesoramiento en todo el mundo

Deutschland (HQ)

KEMPER GmbH

Von-Siemens-Str. 20
D-48691 Vreden
Tel. +49(0)25 64 68-0
Fax +49(0)25 64 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 (0) 1327 872 909
Fax +44 (0) 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(0)800 91 18 32
Fax +33(0)800 91 90 89
De Belgique ou de l'étranger
Tél. +49(0)25 64 68-135
Fax +49(0)25 64 68-40 135
mail@kemper.fr
www.kemper.fr

China

KEMPER China

Floor 5, Building 1
6666 Hangnan Road
Shanghai 201499
P.R. of China
Tel. +86 (21) 6087-7318
Fax +86 1852-1069-401
mail@kemper.eu
www.kemper.eu

Česká Republika

KEMPER spol. s r.o.

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

United States

KEMPER America, Inc.

1110 Ridgeland Pkwy
Suite 110
Alpharetta, GA 30004
Tel. +1 770 416 7070
Tel. US 800 756 5367
Fax +1 770 828 0643
info@kemperamerica.com
www.kemperamerica.com

Nederland

KEMPER B.V.

Grevelingenweg 10
NL-3249 AE Herkingen
Verkoopkantoor
Tel. +49(0)25 64 68-137
Fax +49(0)25 64 68-120
mail@kemper.eu
www.kemper.eu

España

KEMPER IBÉRICA, S.L.

Avenida Diagonal, 421
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

Polska

Kemper Sp. z o.o.

ul. Miodowa 14
00-246 Warszawa
Tel. +48 22 5310 681
Faks +48 22 5310 682
info@kemper.pl
www.kemper.eu