

# WeldFil Compact

Art.-Nr.: 34 30



## 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. \*1
- 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
- Integración flexible del control en terceros sistemas como máquinas de corte debido a los contactos sin tensión \*2
- Máxima protección de la salud para los operarios gracias al empleo de cartuchos de filtro KemTex® de ePTFE con filtrado de superficie

## Características

- Limpieza automática del filtro accionada por presión diferencial
- Control mediante pantalla táctil
- Con certificación W3/IFA
- Cartuchos de filtro KemTex® de ePTFE
- Colectores de polvo con dispositivo de elevación de aire a presión
- 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



## Datos técnicos

### Filtro

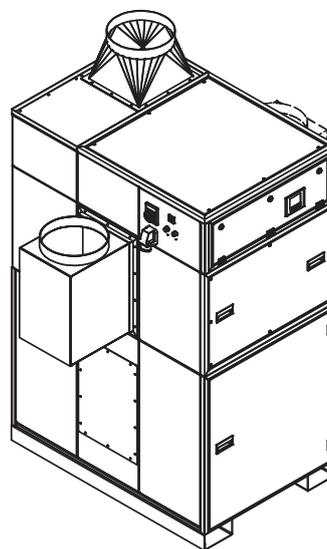
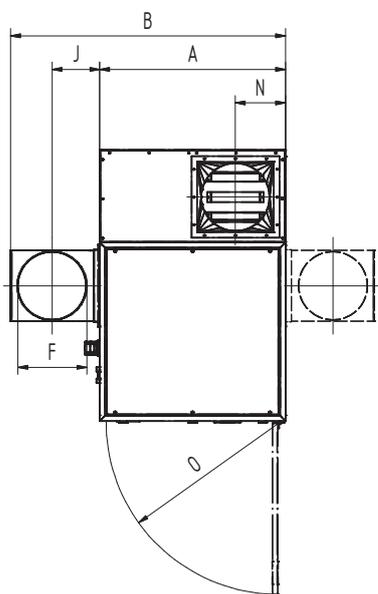
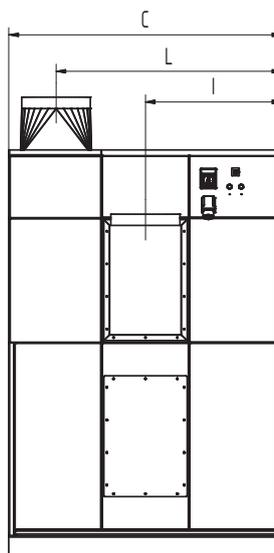
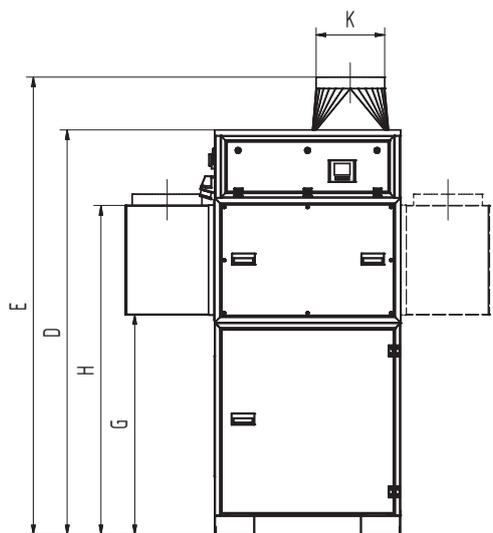
|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Niveles de filtración  | 1                      |
| Método de filtración   | Filtro de limpieza     |
| Limpieza del filtro    | Tobera rotativa        |
| Superficie del filtro  | 10 m <sup>2</sup>      |
| Cantidad de filtros    | 4                      |
| Superficie de filtro   | 40 m <sup>2</sup>      |
| Tipo de filtro         | Cartucho de filtración |
| Material del filtro    | Membrana de ePTFE      |
| Grado de filtración    | > 99,99 %              |
| Clasificación de polvo | M                      |

### Datos básicos

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Potencia máx.     | 4000 m <sup>3</sup> /h        |
| Potencia          | 2000 - 2880 m <sup>3</sup> /h |
| Presión negativa  | 2450 - 1750 Pa                |
| Peso              | 590 kg                        |
| Motor             | 3 kW                          |
| Voltaje           | 3 x 400 V / 50 Hz             |
| Corriente nominal | 6,5 A                         |
| Nivel sonoro      | 65 dB(A)                      |

### Información adicional

|                     |   |
|---------------------|---|
| Tipo de ventilador  | Ventilador centrífugo accionado por correas |
| Suministro de aire  | 5 - 6 bar                                   |
| Salida de aire      | 355 mm                                      |
| Entrada de aire     | 355 mm                                      |
| Recolector de polvo | 34 L  |



## Datos técnicos

### Medidas

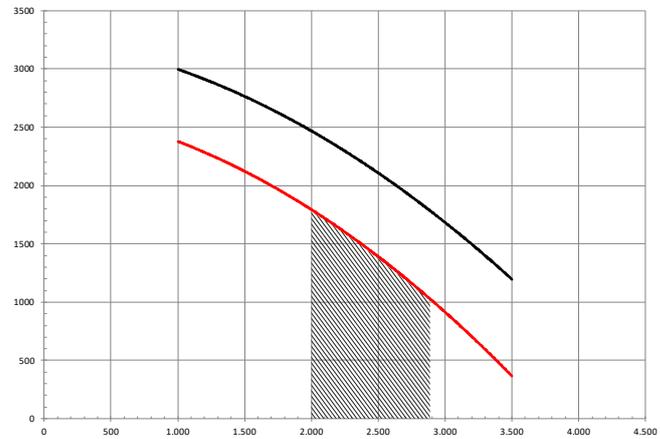
|   |         |
|---|---------|
| A | 962 mm  |
| B | 1402 mm |
| C | 1413 mm |
| D | 2110 mm |
| E | 2410 mm |
| F | 355 mm  |
| G | 1146 mm |
| H | 1716 mm |
| I | 706 mm  |
| J | 225 mm  |
| K | 355 mm  |
| L | 1170 mm |
| N | 260 mm  |
| O | 896 mm  |

Las tolvas de conexión de la imagen se suministran de forma opcional

# Premo-volumeno grafeo

- Curva del ventilador
- Aumento de presión útil
- ▨ Recomendacion de Aplicacion

$$\frac{\Delta P_{s\ stat.}}{Pa}$$



$$\vec{v} / m^3/h$$