

*Los purificadores de aire***TEKA**

# FilterCube 4H, 2,2kW, 31,2 m<sup>2</sup>



(Page: 1 for product 9501441022031100)

## Descripción

Producto No.: 9501441022031100

9.645,00 €\*  
sin IVA

# FilterCube 4H, 2,2kW, 31,2 m²

El equipo de filtración estacionario del tipo FilterCube 4H es un equipo de filtración probado por la IFA (Instituto para la Seguridad Laboral del Seguro Social Alemán de Accidentes de Trabajo). Se caracteriza por su construcción compacta y se puede utilizar para una amplia gama de aplicaciones, pero principalmente en el procesamiento de metales.

Los humos y los polvos se separan de forma segura con un rendimiento del filtro superior al 99%. Los cartuchos de filtración se limpian con un chorro de aire comprimido de tal forma que el reemplazo de los filtros sólo se realiza cuando ya no se pueda obtener un flujo de aire suficiente para la limpieza.

El polvo se puede descargar muy fácilmente del colector de polvo. De esta forma, los tiempos de inactividad se reducen al mínimo. Por lo general, el aire limpio puede devolverse a la zona de trabajo, de modo que no hay que introducir aire caliente nuevo en la nave, especialmente durante el periodo de invierno. De este modo, el FilterCube ayuda a ahorrar costes de energía.

**Equipamiento estándar:**

- 4 cartuchos de filtración estándar, superficie de filtración según rendimiento de aire
- limpieza de los filtros controlada por un display
- control del ventilador
- codo silenciador para llevar la salida del aire hacia arriba

**Opciones:**

- cartuchos de filtración de otros niveles de calidad, superficie de filtración según rendimiento de aire
- carcasa insonorizada para ventilador (reduce el nivel del ruido de unos 6 dB(A) aprox.)
- carcasa insonorizada con amortiguación acústica en la parte trasera del equipo (reduce el nivel del ruido de unos 8 dB(A) aprox.)
- kit de ampliación con filtro HEPA como filtro final (nivel de calidad H13 con un grado de separación del 99.9%)
- kit de ampliación con filtro de carbón activo para filtrar gases y olores
- ampliación de seguridad (sensor de partículas, válvula de cierre de aire comprimido, puerta de mantenimiento con ventana para FilterCube 4H/4N con dispositivo de conexión para extintor de CO<sup>2</sup>)

**Posible combinación con otros productos de TEKA:**

- dispositivos de captación como brazos de aspiración, grúas o mesas de aspiración
- separador de chispas
- dispositivo de dosificación para el medio de ayuda a la filtración

## Propiedades

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Punto de funcionamiento:        | 2.000 m³/h bei 2.500 Pa |
| Caudal (m³/h):                  | 3.500                   |
| presión máxima (Pa):            | 3.000                   |
| Potencia del motor (kW):        | 2,2                     |
| Tensión de conexión (V):        | 400                     |
| Frecuencia de la conexión (Hz): | 50                      |
| Amperaje (A):                   | 5                       |
| Tipo de corriente:              | 3Ph+N+PE                |
| Limpieza automática:            | sí                      |

(Page: 2 for product 9501441022031100)

*Propiedades*

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Mando del filtro:              | limpieza automática del filtro      |
| Control del motor:             | Interruptor de protección del motor |
| Número de cartuchos:           | 4                                   |
| Superficie de filtración (m²): | 31,2                                |
| Grado de separación (%):       | > 99                                |
| Nivel de ruido (dB(A)):        | < 78                                |
| Ancho (mm):                    | 800                                 |
| Fondo (mm):                    | 800                                 |
| Longitud (mm):                 | 2.920                               |
| Color:                         | RAL 7016                            |

*Piezas de repuesto*

Cartucho de filtración, 7,8 m² superficie  
Producto No.: 6160600107808

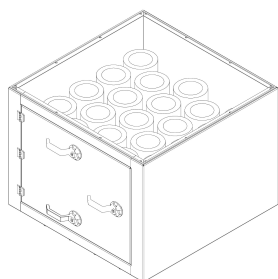
**466,00 €\***



Bolsas de PE para el colector ( 10 pzs.)  
Producto No.: 10030251

**191,00 €\***

## Accesorios



Módulo de ampliación para FC4  
Producto No.: 40009501440

**3.295,00 €\***



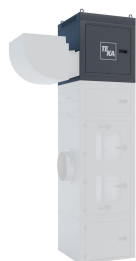
Pieza de transición para FilterCube 4  
(SDK) a  
Producto No.: 9501441940111

**202,00 €\***



Módulo de ampliación para FC4  
Producto No.: 4000950144002

**2.910,00 €\***



Opción carcasa insonorizada para  
FilterCube 4,  
Producto No.: 950144194712

**1.235,00 €\***



Opción carcasa insonorizada para  
FilterCube 4,  
Producto No.: 950144194718

**1.235,00 €\***



Opción carcasa insonorizada con  
amortiguación  
Producto No.: 950144194012

**2.475,00 €\***