*Los purificadores de aire*

# FilterCube 4N, 2,2kW






**TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH** · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tel.: +49 2541 / 84841-0 · Fax: +49 2541 / 84841-72 · Email: info@teka.eu · Web: www.teka.eu

**Producto No.: 9501440022031100**

## Descripción

# FilterCube 4N, 2,2kW

El **TEKA FilterCube 4N** es un equipo de filtración central para la aspiración de humos de soldadura en varios puestos de trabajo a la vez. Está ensayado IFA según DIN EN ISO 21904-1/-2 y cumple la clase de separación de humos de soldadura W3. Cuatro cartuchos filtrantes le dan reserva para varios puestos de soldadura en una red de conductos común.

### De un vistazo

- **Ensayado IFA W3:** según DIN EN ISO 21904-1/-2
- **Sistema Power Spray:** limpieza totalmente automática mediante el control con pantalla
- **Cartuchos filtrantes:** cuatro cartuchos colgantes de gran superficie
- **Preseparación:** chapa perforada de gran superficie

### Sus ventajas

- **Para aceros de alta aleación:** La certificación W3 cubre los humos de procesos de corte y unión de la técnica de soldadura en aceros no aleados y de alta aleación al cromo-níquel.
- **Limpieza según necesidad:** Los cartuchos se limpian con aire comprimido según su grado de suciedad, sin toberas giratorias propensas al desgaste y con baja presión.
- **Larga vida útil:** Los cartuchos filtrantes vienen recubiertos de fábrica con un coadyuvante de filtración. Una chapa perforada de gran superficie actúa como preseparador y reparte las partículas por toda la superficie filtrante.
- **Partículas pesadas directamente al depósito:** Como los cartuchos están colgados y el aire les llega por el lateral, las partículas pesadas caen directamente al depósito colector de polvo.
- **Fácil mantenimiento:** Las puertas de mantenimiento dan acceso a todas las zonas de manejo, los cartuchos se fijan con estribos de sujeción y el depósito colector tiene cierres rápidos.

### Aplicaciones

Varios puestos de soldadura manual, robots de soldadura, mesas de oxicorte y de amolado y mesas de aspiración en la industria metalúrgica, con aceros no aleados y de alta aleación. El equipo está diseñado para humos y polvos secos, sin aceite ni grasa; en el amolado, solo para materiales no explosivos.

### Equipamiento de serie

Control con pantalla y limpieza totalmente automática, cuatro cartuchos filtrantes, depósito de aire comprimido integrado, depósito colector de polvo con cierres rápidos y bolsa de PE, ventilador de accionamiento directo con control, silenciador de codo para la salida de aire hacia arriba y puertas de mantenimiento. El equipo se entrega listo para funcionar; las conexiones eléctrica y de aire comprimido las realiza in situ un técnico cualificado.

### Opciones con certificado IFA

Dispositivo de seguridad con sensor de partículas, dispositivo de extinción y puerta con mirilla, dosificador de coadyuvante de filtración, preseparador de chispas, cartuchos filtrantes Easy-Clean-Plus y carcasa insonorizante para el ventilador.

### Otros accesorios

Kit de filtro HEPA o de carbón activo como etapa final, variador de frecuencia con transmisor de presión y control inteligente de filtros, y control maestro-esclavo.

El manual de instrucciones se encuentra en la pestaña Descargas. Nuestra página de resumen reúne todos los equipos de aspiración de humos de soldadura.

## Propiedades

| | |
|---|---|
| **Diseño del ventilador:** | en las instalaciones |
| **Estructura de la unidad de control del filtro:** | Por separado, con cable incluido |
| **Estructura de la unidad de control del motor:** | Por separado, cable incluido |
| **Filtro principal Cantidad:** | 4 |
| **Presión de limpieza (bar):** | 2-4 |



**TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH** · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tel.: +49 2541 / 84841-0 · Fax: +49 2541 / 84841-72 · Email: info@teka.eu · Web: www.teka.eu

## Propiedades

| | |
|---|---|
| **Punto de funcionamiento:** | 1900 m³/h a 2500 Pa |
| **Tipo de accionamiento:** | ventilador de accionamiento directo, de bajo mantenimiento |
| **Ventilador:** | tracción directa, bajo mantenimiento |
| **Volumen del depósito de polvo (litros):** | 50 |
| **erf. Capacidad del compresor (l / min):** | 75 |
| **medio a filtrar:** | polvo / humo seco, sin grasa ni aceite |
| **Caudal (m³/h):** | 3.500 |
| **presion maxima (Pa):** | 2900 |
| **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 |
| **Mando del filtro:** | Siemens (S7 + LOGO) |
| **Control del motor:** | Interruptor de protección del motor |
| **Vorfilter:** | incl. |
| **filtro principal:** | cartucho filtrante |
| **Número de cartuchos:** | 4 a 7,8 |
| **Superficie de filtración (m²):** | 15,6 |
| **Ansaugstutzen (mm):** | NW 250: lado izquierdo o derecho |
| **Ausblas:** | lado izquierdo o derecho: mediante el silenciador TEKA (300 x 300 mm*) |
| **Nivel de ruido (dB(A)):** | 78 - según la norma DIN EN ISO 3744 |
| **Ancho (mm):** | 800 |
| **Fondo (mm):** | 800 |
| **Altura (mm):** | 2.320 |
| **Color:** | RAL 7016 |



**TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH** · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tel.: +49 2541 / 84841-0 · Fax: +49 2541 / 84841-72 · Email: info@teka.eu · Web: www.teka.eu

## Piezas de repuesto



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

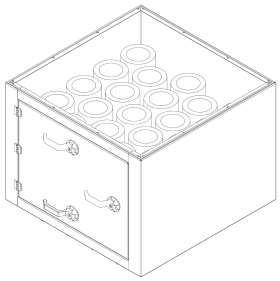


Bolsas de PE para el colector ( 10 pzs.)
Producto No.: 10030251

## Accesorios



Cartucho de filtración, tipo easy clean +
Producto No.: 6160600212508



Módulo de ampliación para FC4
Producto No.: 40009501440




Convertidor de frecuenc. con transmisor de presión
Producto No.: 962002009022



Circuito Master-Slave CEE 16A, 400V
Producto No.: 150010016



Control Master-Slave CEE 32A, 400V
Producto No.: 150010032



Cartucho de filtración, tipo easy clean +
Producto No.: 6160600207706



**TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH** · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tel.: +49 2541 / 84841-0 · Fax: +49 2541 / 84841-72 · Email: info@teka.eu · Web: www.teka.eu



Cartucho de filtración, tipo easy clean nano
Producto No.: 6160600307706



Cartucho de filtración, tipo easy clean nano
Producto No.: 6160600312606




Módulo de ampliación para FC4
Producto No.: 4000950144002



Control Master-Slave Enchufe-Schuko 16A, 230V para
Producto No.: 15001001602



Master Slave enchufe de conexión para el control
Producto No.: 15001001604



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



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




Auxiliar de filtración NANNOX P50
Producto No.: 68130000100




Auxiliar de filtración NANNOX P50
Producto No.: 68130000400



**TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH** · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tel.: +49 2541 / 84841-0 · Fax: +49 2541 / 84841-72 · Email: info@teka.eu · Web: www.teka.eu



Auxiliar de filtración NANNOX P50
Producto No.: 68130010000



**TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH** · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tel.: +49 2541 / 84841-0 · Fax: +49 2541 / 84841-72 · Email: info@teka.eu · Web: www.teka.eu