*Los purificadores de aire*

# FilterCube 2N, 1,5 kW






**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.: 9501420015015300**

## Descripción

# FilterCube 2N, 1,5 kW

El **TEKA FilterCube 2N** 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. Con dos cartuchos filtrantes es el tamaño de entrada compacto de la serie.

### 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:** dos cartuchos colgantes de gran superficie
- **Preseparación:** chapa deflectora de cobre

### 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 deflectora de cobre separa previamente las partículas más gruesas y protege los cartuchos.
- **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, dos cartuchos filtrantes, depósito de aire comprimido integrado, depósito colector de polvo con cierres rápidos y bolsa de PE, ventilador de accionamiento directo con control, carcasa insonorizante para el ventilador 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 y cartuchos filtrantes Easy-Clean-Plus.

### Otros accesorios

Control maestro-esclavo y coadyuvante de filtración para reponer.

El manual de instrucciones está disponible en la pestaña Descargas. Nuestra página de resumen muestra más equipos de aspiración de humos de soldadura.

## Propiedades

| | |
|---|---|
| **Diseño del ventilador:** | en la instalación, en la carcasa insonorizada |
| **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 |
| **Presión de limpieza (bar):** | 2-4 |
| **Punto de funcionamiento:** | 1480 m³/h a 2500 Pa |



**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

| | |
|---|---|
| **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):** | 2.500 |
| **presion maxima (Pa):** | 2900 |
| **Potencia del motor (kW):** | 1,5 |
| **Tensión de conexión (V):** | 400 |
| **Frecuencia de la conexión (Hz):** | 50 |
| **Amperaje (A):** | 3,5 |
| **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:** | 2 a 7,8 |
| **Superficie de filtración (m²):** | 15,6 |
| **Ansaugstutzen (mm):** | NW 150: lado izquierdo o derecho |
| **Ausblas:** | a través de los orificios de salida del panel insonorizante |
| **Nivel de ruido (dB(A)):** | 68 - según la norma DIN EN ISO 3744 |
| **Ancho (mm):** | 665 |
| **Fondo (mm):** | 983 |
| **Altura (mm):** | 2.070 |



**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



PE-sacos para recipiente de polvo, set 10 uds
Producto No.: 10030250

## Accesorios



Cartucho de filtración, superficie 10 m²
Producto No.: 6160600110008



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



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



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



**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.: 6160600312606



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




Auxiliar de filtración NANNOX P50
Producto No.: 68130000100




Auxiliar de filtración NANNOX P50
Producto No.: 68130000400



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