Los purificadores de aire

FilterCube 4N, 4,0 kW, 40 m²



TEKA Tecnología de aspiración y eliminación de residuos, S.L. · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tel.: +49 2541 / 84841-0 · Fax: +49 2541 / 84841-72 · Email: info@teka.eu · Web: www.teka.eu

Producto No.: 9501440040040100

Descripción

FilterCube 4N, 4,0 kW, 40 m²

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 Tecnología de aspiración y eliminación de residuos, S.L. · 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:	3500 m³/h a 2600 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):	5.000
presion maxima (Pa):	3600
Potencia del motor (kW):	4
Tensión de conexión (V):	400
Frecuencia de la conexión (Hz):	50
Amperaje (A):	8,5
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 10
Superficie de filtración (m²):	10
Ansaugstutzen (mm):	NW 280: 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):	2.370

TEKA Tecnología de aspiración y eliminación de residuos, S.L. · 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, superficie 10 m²
Producto No.: 6160600110008

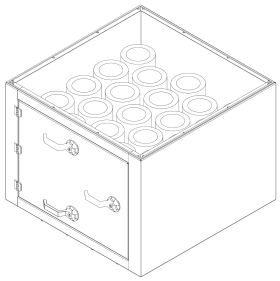


Bolsas de PE para el colector (10 pzs.)
Producto No.: 10030251

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.: 962002009040



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 Tecnología de aspiración y eliminación de residuos, S.L. · 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



Pieza de transición 300 x 300 a DN 355 mm para el
Producto No.: 7045060001



Auxiliar de filtración NANNOX P50
Producto No.: 68130000100

TEKA Tecnología de aspiración y eliminación de residuos, S.L. · 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.: 68130000400



Auxiliar de filtración NANNOX P50
Producto No.: 68130010000

TEKA Tecnología de aspiración y eliminación de residuos, S.L. · Millenkamp 9 · 48653 Coesfeld
Tel.: +49 2541 / 84841-0 · Fax: +49 2541 / 84841-72 · Email: info@teka.eu · Web: www.teka.eu