

Los purificadores de aire

TEKA

FilterCube 4H, 4,0 kW, 40 m²



(Page: 1 for product 9501441040040100)

Descripción

Producto No.: 9501441040040100

FilterCube 4H, 4,0 kW, 40 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 CO₂)

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

Colector de admisión (mm):	NW 280 - lado izquierdo
Diseño del ventilador:	en las instalaciones
Estructura de la unidad de control del motor:	Se puede montar por separado, incluye cable de 5 m (desde la carcasa neumática).
Estructura del sistema:	se puede montar por separado, incl. cable de 5 m (desde la carcasa neumática)
Filtro principal Cantidad:	4
Presión de limpieza (bar):	2-4
Punto de funcionamiento:	3400 m³/h a 2900 Pa
Tipo de accionamiento:	ventilador de accionamiento directo, de bajo mantenimiento

(Page: 2 for product 9501441040040100)

Propiedades

Ventilador:	tracción directa, bajo mantenimiento
Volumen (m³):	50 l
Volumen del depósito de polvo (litros):	50
erf. Capacidad del compresor (l / min):	75
medio a filtrar:	polvo / humo seco, sin grasa ni aceite
capacidad máx. del ventilador (m³/h):	5.000
presión máx. (Pa):	4
Potencia del motor (kW):	4
Tensión de alimentación (V):	400
Frecuencia de la red (Hz):	50
Consumo de energía (A):	8,5
Tipo de corriente:	3Ph+N+PE
Limpieza automática:	Sí
Control del filtro:	limpieza automática del filtro
Control del motor:	Interruptor de protección del motor
Prefiltro:	incl.
Filtro principal:	Clase de polvo según DIN EN 60335-2-69:2008
Número de cartuchos:	4 a 10
Filtro principal Superficie filtrante (m²):	40
Eficacia de separación del sistema (%):	> 99
Reventón:	mediante silenciador TEKA, lado derecho (descarga mediante rejilla 450 x 450 mm*)
Nivel de ruido (dB(A)):	< 78
Anchura (mm):	800
Profundidad (mm):	800
Altura (mm):	2.920
Color:	RAL 7016

Piezas de repuesto



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

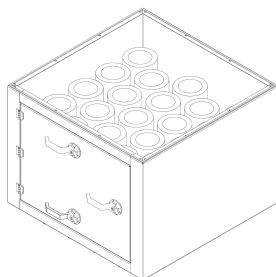


Bolsas de PE para el colector (10 pzs.)
Producto No.: 10030251

Accesorios



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



Módulo de ampliación para FC4
Producto No.: 40009501440



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



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



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



Opción carcasa insonorizada con amortiguación
Producto No.: 950144194012



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



Auxiliar de filtración NANNOX P50
Producto No.: 68130000100



Auxiliar de filtración NANNOX P50
Producto No.: 68130000400



Auxiliar de filtración NANNOX P50
Producto No.: 68130010000