

Los purificadores de aire

TEKA

FilterCube 4N, 4,0 kW, 40 m²



(Page: 1 for product 9501440040040100)

Descripción

FilterCube 4N, 4,0 kW, 40 m²

El sistema de filtrado fijo tipo FilterCube 4N es un sistema de filtrado certificado por el IFA que ocupa muy poco espacio y se puede utilizar en una amplia variedad de aplicaciones, principalmente en el procesamiento de metales.

El humo y el polvo se separan de forma segura con una capacidad de filtrado superior al 99 %. Los cartuchos filtrantes se limpian con aire comprimido, por lo que solo es necesario sustituir los filtros cuando ya no se puede lograr un flujo de aire suficiente.

El polvo se puede extraer muy fácilmente del depósito colector. De este modo, los tiempos de inactividad se reducen al mínimo. Por lo general, el aire limpio puede volver a introducirse en el espacio de trabajo, de modo que, especialmente en la temporada de calefacción, no es necesario reintroducir aire caliente en la nave. De este modo, FilterCube contribuye a ahorrar costes energéticos.

Equipamiento de serie

: 4 cartuchos filtrantes estándar, superficie filtrante en función del caudal de aire
 , limpieza del filtro controlada por pantalla, control del ventilador
 , silenciador curvo para la salida de aire hacia arriba

. Opciones posibles

: cartuchos filtrantes de otros niveles de calidad, superficie filtrante en función del caudal de aire
 , carcasa insonorizante para el ventilador (reduce el nivel de ruido en aprox. 6 dB(A)
 . Carcasa insonorizante con deflector trasero (reduce el nivel de ruido en aprox. 8 dB(A)
 . Kit de ampliación de filtro HEPA como etapa final (calidad H13 con un grado de separación del 99,9 %)
 . Kit de ampliación de filtro de carbón activo para filtrar gases y olores
 . Actualización de seguridad (sensor de partículas, válvula de desconexión de aire comprimido, puerta de mantenimiento con ventana de inspección para FilterCube 4H/4N con dispositivo de conexión para extintor de CO²

Posible combinación con otros productos

TEKA - Dispositivos de recogida como brazos de aspiración, grúas o mesas de aspiración -

Separador de chispas - Dispositivo de dosificación para auxiliares de filtrado

Propiedades

Diseño del ventilador:	en las instalaciones
Estructura de la unidad de control del filtro:	Se puede montar por separado.
Estructura de la unidad de control del motor:	Externo en el armario de distribución con cable de conexión de 5 m.
Filtro principal Cantidad:	4
Presión de limpieza (bar):	2-4
Punto de funcionamiento:	3500 m ³ /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

(Page: 2 for product 9501440040040100)

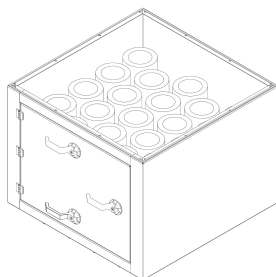
Propiedades

medio a filtrar:	polvo / humo seco, sin grasa ni aceite
Caudal (m³/h):	5.000
presión máxima (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:	Limpieza automática del filtro, Siemens S7
Control del motor:	Interruptor de protección del motor
Vorfilter:	incl.
filtro principal:	Clase de polvo según DIN EN 60335-2-69:2008
Número de cartuchos:	4 a 10
Superficie de filtración (m²):	40
Ansaugstutzen (mm):	NW 280 - linke Seite
Ausblas:	utilizando TEKA mediante rejilla 300 x 300 mm*)
Nivel de ruido (dB(A)):	< 78
Ancho (mm):	800
Fondo (mm):	800
Altura (mm):	2.370

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



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



Auxiliar de filtración NANNOX P50
Producto No.: 68130000400



Auxiliar de filtración NANNOX P50
Producto No.: 68130010000

Piezas de repuesto



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

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