

*Los purificadores de aire*



# EcoCube versión básica 7,5 kW



(Page: 1 for product 20170070)

## Descripción

# EcoCube versión básica 7,5 kW

El sistema de filtrado estacionario EcoCube es un sistema de filtrado certificado por el IFA que ocupa muy poco espacio y se puede utilizar en diversos ámbitos de aplicación, 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 sustituirlos 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 volver a introducir aire caliente en la nave. De este modo, el EcoCube contribuye a ahorrar costes energéticos.

## Equipamiento de serie

: 4 cartuchos filtrantes, tipo easy clean nano, cada uno con 25 m<sup>2</sup> de superficie filtrante  
 ; limpieza del filtro controlada por pantalla; convertidor de frecuencia para conexión universal 400-480 V / 50/60 Hz  
 ; silenciador acústico curvo para salida de aire hacia arriba

## Opción posible

: mejora de seguridad (sensor de partículas y puerta de mantenimiento con ventana de inspección y dispositivo de conexión para extintor de CO<sub>2</sub>)

## Possible combinación con otros productos

TEKA: dispositivos de recogida como brazos de aspiración, grúas o mesas de aspiración.

## Propiedades

|  |   |
|--|---|
| Colector de admisión (mm):                         | sobre la trampa de chispas NW 400 mm, incl. reducción a NW 355 mm, lado izquierdo |
| Diseño del ventilador:                             | en la instalación, incluido el codo del silenciador, lado derecho                 |
| medio a filtrar:                                   | polvo / humo seco, sin grasa ni aceite  |
| capacidad máx. del ventilador (m <sup>3</sup> /h): | 7.000   |
| Potencia del motor (kW):                           | 7,5   |
| Tensión de alimentación (V):                       | 400 - 480   |
| Frecuencia de la red (Hz):                         | 50/60   |
| Consumo de energía (A):                            | 14,5  |
| Tipo de corriente:                                 | 3Ph+N+PE  |
| Limpieza automática:                               | Sí  |
| Control del filtro:                                | limpieza automática del filtro  |

(Page: 2 for product 20170070)

**Propiedades**

|   |   |
|---|---|
| <b>Control del motor:</b>                                     | convertidor de frecuencia                         |
| <b>Filtro principal:</b>                                      | BIA M, nanotecnología                             |
| <b>Número de cartuchos:</b>                                   | 4 de 25   |
| <b>Filtro principal Superficie filtrante (m<sup>2</sup>):</b> | 100   |
| <b>Eficacia de separación del sistema (%):</b>                | 99 (según certificado de ensayo BGIA)             |
| <b>Reventón:</b>  | a través de la curva del conducto del silenciador |
| <b>Nivel de ruido (dB(A)):</b>                                | 75 + máx. 10 con impulso de limpieza              |
| <b>Anchura (mm):</b>  | 800   |
| <b>Profundidad (mm):</b>                                      | 800   |
| <b>Color:</b>   | RAL 7016  |