

*Los purificadores de aire*

**TEKA**

# TEKA AirTech P18 (con certificado IFA)



(Page: 1 for product 940141618)

## Descripción

# TEKA AirTech P18 (con certificado IFA)

## ¿Cómo funciona el sistema AirTech?

A través de los canales de aspiración montados en los laterales, con el punto de captación a una altura de aprox. 4m, el aire contaminado es aspirado y conducido a la sección de filtración. Aquí se almacena las partículas contaminantes en la superficie de los cartuchos de filtración. Los cartuchos de filtración son limpiados en los intervalos necesarios de forma completamente automática por medio de aire comprimido. Las partículas adheridas a los cartuchos se desprenden con el impulso de aire comprimido y cayendo al recipiente colector de polvo. El aire purificado es reconducido a la nave de trabajo mediante toberas de largo lanzamiento de regulación individual. De esta manera el aire contaminante es conducido en dirección a los canales de aspiración. Como dispositivo de seguridad el sistema dispone de un sensor de partículas en el lado de salida del aire filtrado. De esta manera se efectúa una supervisión de seguridad permanente del sistema, por ejemplo contra ruptura de los filtros. En el caso de mensaje de error el aspirador se desconecta automáticamente. Al mismo tiempo el control de mando del sistema da una señal óptica y acústica de advertencia al usuario.

## ¿Está certificado el sistema AirTech?

La serie AirTech está certificada conforme DIN EN ISO 21904-1/-2 y ha sido evaluada por el IFA (Instituto para la Seguridad Laboral del Seguro de Accidentes Alemán, antes BGIA) contra sustancias peligrosas, y autorizada para la clase de humo de soldadura W3 como equipo fijo de aspiración de humos de soldadura.

## Propiedades

|  |   |
|--|---|
| Estructura de la unidad de control del filtro: | por separado, con un cable de 15 m                                      |
| Estructura de la unidad de control del motor:  | Externo en el armario de distribución con cable de terminación de 15 m. |
| medio a filtrar:                               | Polvo o humo sin grasa ni aceite  |
| Caudal (m³/h):                                 | 18 000  |
| presión máxima (Pa):                           | 2.250   |
| Potencia del motor (kW):                       | 11  |
| Tensión de conexión (V):                       | 400   |
| Frecuencia de la conexión (Hz):                | 50  |
| Amperaje (A):                                  | 22,5  |
| Tipo de corriente:                             | 3Ph+N+PE  |
| Mando del filtro:                              | Limpieza automática del filtro, Siemens S7                              |
| Control del motor:                             | Conexión estrella-triángulo   |
| filtro principal:                              | Según la clasificación de polvo M de la BGIA, modelo Air Clean Maxi     |
| Número de cartuchos:                           | 9   |
| Superficie de filtración (m²):                 | 324   |
| Grado de separación (%):                       | > 99  |

**Propiedades**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Ausblas:</b>                | Tubo de salida de aire en la parte trasera de la instalación:<br>450 mm de diámetro nominal (cerrado con una tapa ciega) |
| <b>Nivel de ruido (dB(A)):</b> | 69 - 72  |
| <b>Peso (kg):</b>              | 2.250  |
| <b>Ancho (mm):</b>             | 2.522  |
| <b>Fondo (mm):</b>             | 1.440  |
| <b>Altura (mm):</b>            | 6.564  |
| <b>Color:</b>                  | RAL 7016   |

**Piezas de repuesto**

Cartucho de filtración, superficie 36 m<sup>2</sup>  
Producto No.: 6161720136008