



## Kotibé® y Kotibé® Tex

sistema de bolsas filtrantes para la extracción de polvos disponible en versión para la industria textil

### INFORMACIÓN GENERAL

#### Ventajas

- Solución económica y de reducida dimensiones .
- Fácil mantenimiento.
- Superficie de filtraje elevada .
- Kotibé® Tex:** especialmente diseñado para aplicaciones textiles.

#### Gama

- Caudal: de 970 a 19800 m<sup>3</sup>/h.
- Superficie de filtraje de 9 a 141 m<sup>2</sup> .
- Con o sin carenado.

#### Denominación

|                     |                                    |                        |   |
|---------------------|------------------------------------|------------------------|---|
| <b>Kotibé® 9000</b> | <b>62</b>                          | <b>36</b>              | <b>C</b>  |
| TIPO                | CAUDAL NOMINAL [m <sup>3</sup> /h] | SUPERFICIE DE FILTRADO | Nº DE BOLSAS FILTRANTESC<br>CARENADO<br>NADA: SIN CARENADO<br>C: CON CARENADO |

#### Aplicación / Utilización

- Industrias de la madera: filtraje de virutas y polvos derivados del lijado, aserrado, etc.
- Industria textil: lavanderías, talleres de tejido, fibras vegetales, etc.
- Cantidad media de contaminante.
- Funciona con sobrepresión (ventilador antes del colector de polvo).

#### Construcción / Composición

- Soporte de placa de acero totalmente desmontable.
- Estructura de acero galvanizado (sin pintura).
- Bolsas filtrantes de fieltro punzonado BIA U (u otro bajo pedido).
- Bolsas de plástico de recuperación.
- Motor de agitación (opcional hasta el modelo 9000/62 /35-25).

#### Opciones

- Limpieza mecánica mediante un motor de agitación.
- Modelo simplificado.
- Modelo Kotibé® Premium con escotilla (para grandes cantidades de polvo).

#### Embalaje

- Vendido por unidad.

## DESCRIPCIÓN TÉCNICA

### PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

#### Principio de filtraje

1. **Kotibé®:** el aire con polvo entra por la parte inferior del colector.
2. Las partículas grandes (más pesadas) caen en la bolsa de recuperación por gravedad.
3. El aire cargado de polvo fino pasa a través de las bolsas de filtraje situada en la parte superior.
4. Las partículas más finas quedan retenidas en el interior de la bolsa filtrante y forman una capa de polvo llamada "torta".

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelos             | Pulimento<br>Caudal<br>recomendado<br>[m <sup>3</sup> /h] | Serradura<br>Caudal máximo<br>[m <sup>3</sup> /h] | Superficie<br>de filtrado<br>[m <sup>2</sup> ] | Bolsas |                     | Bolsas<br>de almacenamiento |                                       |
|---------------------|---|---|--|--------|---------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
|                     |   |   |  | N.º    | Dimensiones<br>[mm] | N.º                         | Capacidad total<br>[dm <sup>3</sup> ] |
| 1300 / 9 / 9-15     | 970   | 1300  | 9  | 9      | Ø 220 x 1500        | 1                           | 250                                   |
| 1700 / 12 / 9-20    | 1300  | 1700  | 12   | 9      | Ø 220 x 2000        | 1                           | 250                                   |
| 2200 / 15 / 9-25    | 1670  | 2200  | 15,5   | 9      | Ø 220 x 2500        | 1                           | 250                                   |
| 2600 / 18 / 18-15   | 1950  | 2600  | 18   | 18     | Ø 220 x 1500        | 2                           | 490                                   |
| 3500 / 24 / 18-20   | 2600  | 3500  | 24,8   | 18     | Ø 220 x 2000        | 2                           | 490                                   |
| 3900 / 27 / 27-15   | 2900  | 3900  | 27   | 27     | Ø 220 x 1500        | 3                           | 740                                   |
| 4400 / 31 / 18-25   | 3350  | 4400  | 31   | 18     | Ø 220 x 2500        | 3                           | 740                                   |
| 5200 / 37 / 37-15   | 4000  | 5200  | 37   | 36     | Ø 220 x 1500        | 4                           | 980                                   |
| 5300 / 37 / 27-20   | 4000  | 5300  | 37   | 27     | Ø 220 x 2000        | 3                           | 740                                   |
| 6700 / 46 / 27-25   | 5000  | 6700  | 46,5   | 27     | Ø 220 x 2500        | 3                           | 740                                   |
| 7100 / 49 / 36-20   | 5370  | 7100  | 49,7   | 36     | Ø 220 x 2000        | 4                           | 980                                   |
| 9000 / 62 / 36-25   | 6700  | 9000  | 62   | 36     | Ø 220 x 2500        | 4                           | 980                                   |
| 10000 / 71 / 48-20  | 7900  | 10000   | 71   | 48     | Ø 220 x 2000        | 6                           | 1470                                  |
| 10200 / 73 / 64-15  | 8000  | 10200   | 73   | 64     | Ø 220 x 1500        | 8                           | 1960                                  |
| 12300 / 88 / 48-25  | 9700  | 12300   | 88   | 48     | Ø 220 x 2500        | 6                           | 1470                                  |
| 13300 / 95 / 64-20  | 10500   | 13300   | 95   | 64     | Ø 220 x 2000        | 8                           | 1960                                  |
| 16000 / 114 / 80-20 | 12700   | 16000   | 114  | 80     | Ø 220 x 2000        | 10                          | 2450                                  |
| 16400 / 117 / 64-25 | 13000   | 16400   | 117  | 64     | Ø 220 x 2500        | 8                           | 1960                                  |
| 19800 / 141 / 80-25 | 15700   | 19800   | 141  | 80     | Ø 220 x 2500        | 10                          | 2450                                  |

Pérdidas de carga del colector de polvo: 1000 Pa (vendido solo a título indicativo).

## ACCESORIOS

### Ventilador centrífugo para la gama Kotibé

### Marco de soporte del ventilador

### Piezas de procesamiento para la gama Kotibé®.

Para la conexión directa del ventilador al colector de polvo.