

FILTRO DE TAMBOR ROTATIVO SUCCION INTERNA AUTOMATICO RIT 02

USO

Principalmente aplicado para filtración de aire con polvo, en la industria de reciclado de materiales, como madera, polietileno, plásticos, aislantes eléctricos, materiales naturales como algodón, fibra sintética, etc.

Es la mejor opción en cuanto a eficiencia de energía para la filtración eficiente en grandes volúmenes de aire con polvo.

CARACTERISTICAS

Este equipo tiene una estructura compacta por lo que ocupa poca área y es práctico su mantenimiento. Su estructura consiste de marco envolvente de lámina galvanizada, tambor rotativo, mecanismo de succión de polvo.

Se puede complementar con un pre-filtro, un compactador de fibra, un colector de polvo, un ventilador de transporte y prensa para formar un sistema de eliminación automática y recogida de polvo de residuos en las Instalaciones de Reciclado.



ESPECIFICACIONES TECNICAS

| TIPO | Area Efectiva filtración (m ²) | ※ ₁ Max. Volumen de Aire (m ³ /h) | | Peso Total de equipo (Kg) | ※ ₂ Dimensiones Nominales LxWxH (mm) |
|-------------|--|---|----------------------|---------------------------|---|
| | | Para micro-polvo | Para retorno de aire | | |
| RIT02-15/15 | 6.4 | 15000 | 18000 | 265 | 2200x1700x1800 |
| -15/30 | 12.8 | 30000 | 36000 | 360 | 3650x1700x1800 |
| -15/45 | 19.2 | 40000 | 48000 | 456 | 5100x1700x1800 |
| RIT02-20/15 | 8.5 | 20000 | 24000 | 340 | 2200x2200x2300 |
| -20/30 | 17 | 40000 | 48000 | 435 | 3650x2200x2300 |
| -20/45 | 25.5 | 60000 | 72000 | 535 | 5100x2200x2300 |
| RIT02-25/15 | 10.6 | 25000 | 30000 | 340 | 2350x2740x2840 |
| -25/30 | 21.2 | 50000 | 60000 | 575 | 3800x2740x2840 |
| -25/45 | 31.8 | 75000 | 90000 | 810 | 5250x2740x2840 |
| -25/60 | 42.4 | 100000 | 120000 | 1030 | 6700x2740x2840 |

Caída de Presión Maxima < 450Pa

| TIPO | Vel. de rotación de tambor (rpm) | Eficiencia en remoción de polvo | Media Filtrante | Potencia de moto reductor (Kw) |
|----------|----------------------------------|---------------------------------|--|----------------------------------|
| RIT02-15 | 3.75 | 97% | El tipo de medio filtrante se selecciona de acuerdo a las condiciones de trabajo | 0.37 |
| RIT02-20 | 2.8 | | | |
| RIT02-25 | 2.25 | | | |

