

Product leaflet

MJB-A

Filtro de bolsa tubular



MJB-A

"El MJB-A comprende una gama innovadora de unidad de filtro de manga tubular robusta y versátil que se basa en la experiencia de los filtros de mangas MJB bien establecidos.

Al combinar las ventajas de las válvulas de limpieza de dos etapas de inmersión con la tecnología patentada UniClean, se logra la máxima eficiencia de limpieza con un consumo de energía muy bajo y un mantenimiento mínimo.

Todo el acceso para el mantenimiento se efectúa desde la parte superior de la unidad.

El diseño modular, con varias opciones de ensamblaje de pernos, está optimizado para el transporte por carretera o en contenedores marítimos.

También maximiza la flexibilidad en el sitio, para adaptarse a las instalaciones disponibles.

Los tamaños de filtro de 158 m² a aproximadamente 1188 m² están disponibles como unidades premontadas.

El diseño modular permite ensamblar unidades más grandes y extender las unidades existentes siempre que sea necesario.

Características

Robusta construcción de acero soldado

Diseño modular versátil

Protegido contra la intemperie

Opción de cámara de aire sucia de paquete plano para transporte eficiente por carretera o contenedor marítimo.

Puede extenderse o reubicarse si es necesario

Limpieza eficiente con tecnología patentada UniClean

Sección de separación previa integral

Patrón de aire de entrada de flujo descendente / flujo cruzado para maximizar la capacidad de manejo del polvo

Bajo mantenimiento, con acceso desde la parte superior de la unidad

Dos longitudes de bolsa disponibles

Opciones de temperatura más altas, incluyendo calentamiento y aislamiento de trazas

Cumple con certificación ATEX para polvos explosivos "

MJB-A

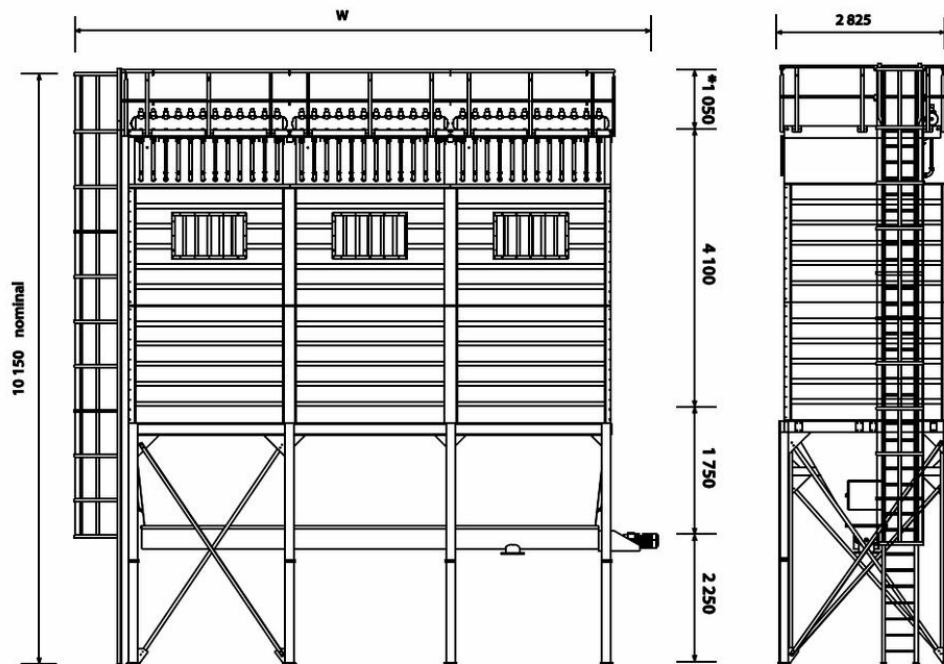
Certificaciones	CE, EX
Instalación	Exterior
Apropiado para polvo combustible	True
Tipo de método de limpieza	[CompressedAir]
[ProductApplication]	Polvo

Models

	Item number	Tipo de filtro	Número de elementos filtrantes
	MJB158/A/8-10	Mangas	8
	MJB198/A/10-10	Mangas	10
	MJB238/A/12-10	Mangas	12
	MJB317/A/16-10	Mangas	16
	MJB356/A/18-10	Mangas	18
	MJB396/A/20-10	Mangas	20
	MJB435/A/22-10	Mangas	22
	MJB475/A/24-10	Mangas	24
	MJB515/A/26-10	Mangas	26
	MJB554/A/28-10	Mangas	28
	MJB594/A/30-10	Mangas	30
	MJB633/A/32-10	Mangas	32
	MJB673/A/34-10	Mangas	34

Models

	Item number	Tipo de filtro	Número de elementos filtrantes
	MJB713/A/36-10	Mangas	36
	MJB752/A/38-10	Mangas	38
	MJB792/A/40-10	Mangas	40
	MJB831/A/42-10	Mangas	42
	MJB871/A/44-10	Mangas	44
	MJB911/A/46-10	Mangas	46
	MJB950/A/48-10	Mangas	48
	MJB990/A/50-10	Mangas	50
	MJB1029/A/52-10	Mangas	52
	MJB1069/A/54-10	Mangas	54
	MJB1108/A/56-10	Mangas	56
	MJB1148/A/58-10		
	MJB1188/A/60-10		



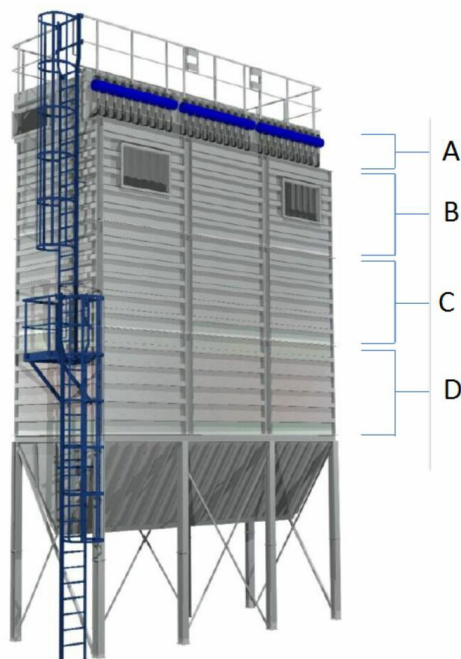
Hopper heights are typical values for 55° valley angle trough hopper * The Clean Air Chamber height includes toe board

MJB-A unit	Filter area	no. of valves	Width W	No. of tanks	Filter weight excluding hopper	Typical weight of hopper	Number & size of sections			Compressed air consumption
A	[m ²]	[pcs.]	[mm]	[pcs.]	[kg]	[kg]	8 valves	10 valves	12 valves	Nm ³ /h at 5.5 bar
MJB 158/A/8-10	158	8	3585	1	3417	1367	1	-	-	32.4
MJB 198/A/10-10	198	10	4015	1	3890	1556	-	1	-	40.5
MJB 238/A/12-10	238	12	4445	1	4367	1747	-	-	1	48.6
MJB 317/A/16-10	317	16	5520	2	5835	2334	2	-	-	48.6
MJB 356/A/18-10	356	18	5950	2	6308	2523	1	1	-	48.6
MJB 396/A/20-10	396	20	6380	2	6781	2712	-	2	-	48.6
MJB 435/A/22-10	435	22	6810	2	7258	2903	-	1	1	48.6
MJB 475/A/24-10	475	24	7240	2	7735	3094	-	-	2	48.6
MJB 515/A/26-10	515	26	7885	3	8726	3490	2	1	-	97.2
MJB 554/A/28-10	554	28	8315	3	9199	3680	1	2	-	97.2
MJB 594/A/30-10	594	30	8745	3	9672	3869	-	3	-	97.2
MJB 633/A/32-10	633	32	9175	3	10149	4060	-	2	1	97.2
MJB 673/A/34-10	673	34	9605	3	10626	4250	-	1	2	97.2
MJB 713/A/36-10	713	36	10035	3	11103	4441	-	-	3	97.2
MJB 752/A/38-10	752	38	10680	4	12090	4836	1	3	-	145.8
MJB 792/A/40-10	792	40	11110	4	12563	5025	-	4	-	145.8
MJB 831/A/42-10	831	42	11540	4	13040	5216	-	3	1	145.8
MJB 871/A/44-10	871	44	11970	4	13517	5407	-	2	2	145.8
MJB 911/A/46-10	911	46	12400	4	13994	5598	-	1	3	145.8
MJB 950/A/48-10	950	48	12830	4	14471	5788	-	-	4	145.8
MJB 990/A/50-10	990	50	13475	5	15454	6182	-	5	-	194.4
MJB 1029/A/52-10	1029	52	13905	5	15931	6372	-	4	1	194.4
MJB 1069/A/54-10	1069	54	14335	5	16408	6563	-	3	2	194.4
MJB 1108/A/56-10	1108	56	14765	5	16885	6754	-	2	3	194.4
MJB 1148/A/58-10	1148	58	15195	5	17362	6945	-	1	4	194.4
MJB 1188/A/60-10	1188	60	15625	5	17839	7136	-	-	5	194.4

NOTE: Typical compressed air consumption based upon cleaning cycle max. 3 minutes Single valve pulsing for units up to MJB475
Two valves pulsing together for units up to MJB 713 Three valves pulsing together for units up to MJB 950 Four valves pulsing together for units up to MJB 1188



Inlet air (raw gas) and clean air outlet connections The dirty air enters at high level through the side of the dirty air chamber (as illustrated), or alternatively via the top of the dirty air chamber. It passes downwards through a generously sized pre-separation chamber, and then into the bag-house via a slotted profiled barrier to protect the bags from abrasion in a part cross flow and part down flow pattern, thus eliminating unwanted upward velocity effects. The outlet air connections are at high level directly from the clean air chamber. These may be situated at the sides or end of the clean air chamber. Rectangular connection flanges are normally provided. For the MJB-A, the dirty air chamber comprises two sections of the type illustrated, one mounted on top of the other to accommodate the 4.1m long bags. For the MJB-H, the dirty air chamber comprises three sections of the type illustrated, mounted on top of each other, to accommodate the longer (6.1m) bags.



Chambers: A) Clean Air chamber B) Dirty air chamber section - Upper (MJB-A and MJB-H) C) Dirty air chamber section - Middle (MJB-A and MJB-H) D) Dirty air chamber section - Lower (MJB-H only)

