

Product leaflet

MJB-H

Filtro de Manga Tubular



MJB-H

O MJB-A compreende uma linha inovadora de unidades de filtro de manga tubular robustas e versáteis que se baseiam na experiência dos filtros de manga MJB bem estabelecidos.

Ao combinar as vantagens das válvulas de limpeza do tipo imersão de dois estágios com a tecnologia patenteada UniClean, a máxima eficiência de limpeza é alcançada com baixo consumo de energia e mínima manutenção.

Todo o acesso para manutenção é feito pela parte superior da unidade.

O design modular, com várias opções de montagem aparafusada, é otimizado para transporte rodoviário ou marítimo.

Flexibilidade maximizada, para se adequar às instalações locais disponíveis.

Tamanhos de filtro desde 295 m² a cerca de 1770 m² de área filtrante disponíveis como unidades pré-montadas.

O design modular permite que unidades maiores sejam montadas e também que unidades existentes sejam expandidas sempre que necessário.

Recursos

Construção robusta em aço soldado

Design modular versátil

À prova de intempéries para locais expostos

Opção de câmara de ar sujo de embalagem plana para transporte eficiente por contentor rodoviário ou marítimo.

Pode ser expandido ou realocado, se necessário

Limpeza eficiente com tecnologia patenteada UniClean

Seção de pré-separação integrada

Padrão de entrada de ar de fluxo descendente / fluxo cruzado para maximizar a capacidade de manuseio de poeira

Baixa manutenção, com acesso pela parte superior da unidade

Dois comprimentos de mangas disponíveis

Opções de temperatura mais alta, incluindo aquecimento e isolamento

Compatível com ATEX para pós explosivos

MJB-H

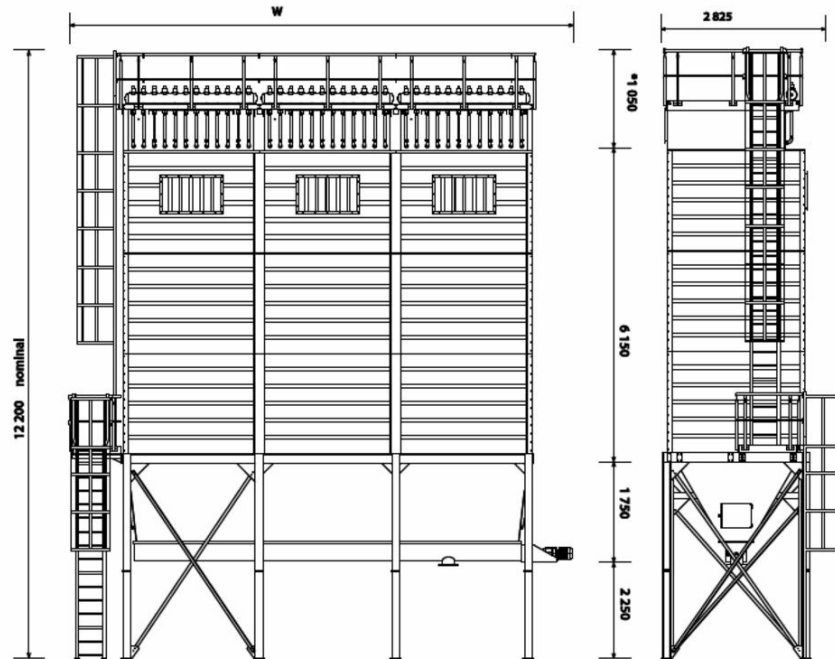
Certificações	CE, EX
Instalação	Exterior
Método de limpeza do filtro	Ar comprimido
Aplicações	Poeira

Models

	Item number	Tipo de filtro	Número de elementos filtrantes
	MJB295/H/10-10	Filtro de velas	10
	MJB354/H/12-10	Filtro de velas	12
	MJB472/H/16-10	Filtro de velas	16
	MJB531/H/18-10	Filtro de velas	18
	MJB590/H/20-10	Filtro de velas	20
	MJB649/H/22-10	Filtro de velas	22
	MJB708/H/24-10	Filtro de velas	24
	MJB767/H/26-10	Filtro de velas	26
	MJB826/H/28-10	Filtro de velas	28
	MJB885/H/30-10	Filtro de velas	30
	MJB944/H/32-10	Filtro de velas	32
	MJB1003/H/34-10	Filtro de velas	34
	MJB1062/H/36-10	Filtro de velas	36

Models

	Item number	Tipo de filtro	Número de elementos filtrantes
	MJB1121/H/38-10	Filtro de velas	38
	MJB1180/H/40-10	Filtro de velas	40
	MJB1239/H/42-10	Filtro de velas	42
	MJB1298/H/44-10	Filtro de velas	44
	MJB1357/H/46-10	Filtro de velas	46
	MJB1416/H/48-10	Filtro de velas	48
	MJB1475/H/50-10	Filtro de velas	50
	MJB1534/H/52-10	Filtro de velas	52
	MJB1593/H/54-10	Filtro de velas	54
	MJB1652/H/56-10	Filtro de velas	56
	MJB1711/H/58-10	Filtro de velas	58
	MJB1770/H/60-10	Filtro de velas	60



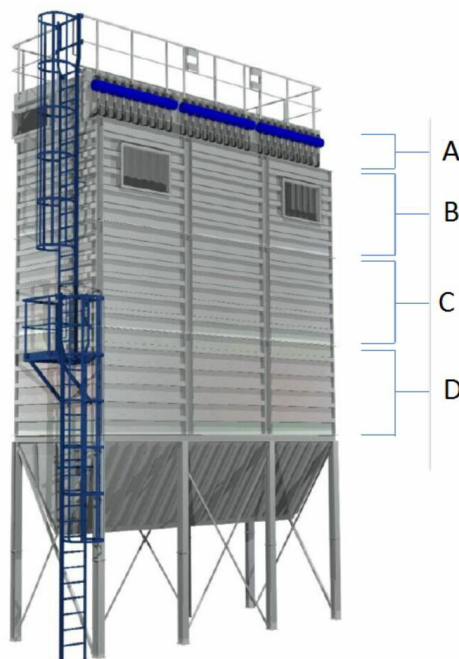
Hopper heights are typical values for 55° valley angle trough hopper * The Clean Air Chamber height includes toe board

MJB-H 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
H	[m ²]	[pcs.]	[mm]	[pcs.]	[kg]	[kg]	8 valves	10 valves	12 valves	Nm ³ /h at 5.5 bar
MJB 295/H/10-10	295	10	4265	1	4350	1740	-	1	-	40.5
MJB 354/H/12-10	354	12	4695	1	4919	1968	-	-	1	48.6
MJB 472/H/16-10	472	16	5770	2	6571	2628	2	-	-	48.6
MJB 531/H/18-10	531	18	6200	2	7136	2854	1	1	-	48.6
MJB 590/H/20-10	590	20	6630	2	7701	3080	-	2	-	48.6
MJB 649/H/22-10	649	22	7060	2	8270	3308	-	1	1	48.6
MJB 708/H/24-10	708	24	7490	2	8839	3536	-	-	2	48.6
MJB 767/H/26-10	767	26	8135	3	9922	3969	2	1	-	97.2
MJB 826/H/28-10	826	28	8565	3	10487	4195	1	2	-	97.2
MJB 885/H/30-10	885	30	8995	3	11052	4421	-	3	-	97.2
MJB 944/H/32-10	944	32	9425	3	11621	4648	-	2	1	97.2
MJB 1003/H/34-10	1003	34	9855	3	12190	4876	-	1	2	97.2
MJB 1062/H/36-10	1062	36	10285	3	12759	5104	-	-	3	97.2
MJB 1121/H/38-10	1121	38	10930	4	13838	5535	1	3	-	145.8
MJB 1180/H/40-10	1180	40	11360	4	14403	5761	-	4	-	145.8
MJB 1239/H/42-10	1239	42	11790	4	14972	5989	-	3	1	145.8
MJB 1298/H/44-10	1298	44	12220	4	15541	6216	-	2	2	145.8
MJB 1357/H/46-10	1357	46	12650	4	16110	6444	-	1	3	145.8
MJB 1416/H/48-10	1416	48	13080	4	16679	6672	-	-	4	145.8
MJB 1475/H/50-10	1475	50	13725	5	17754	7102	-	5	-	194.4
MJB 1534/H/52-10	1534	52	14155	5	18323	7329	-	4	1	194.4
MJB 1593/H/54-10	1593	54	14585	5	18892	7557	-	3	2	194.4
MJB 1652/H/56-10	1652	56	15015	5	19461	7784	-	2	3	194.4
MJB 1711/H/58-10	1711	58	15445	5	20030	8012	-	1	4	194.4
MJB 1770/H/60-10	1770	60	15875	5	20599	8240	-	-	5	194.4

NOTE: Typical compressed air consumption based upon cleaning cycle max. 3 minutes Single valve pulsing for units up to MJB 708 Two valves pulsing together for units up to MJB 1062 Three valves pulsing together for units up to MJB 1416 Four valves pulsing together for units up to MJB 1770



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)

