

# เครื่องกรองฝุ่นอุตสาหกรรม MJB-A

ถุงกรองฝุ่นแบบหลอด

---

# เครื่องกรองฝุ่นอุตสาหกรรม MJB-A



## MJB-A

ประกอบไปด้วยช่วงที่เป็นนวัตกรรมใหม่ของหน่วยกรองกรองที่มีประสิทธิภาพและหลากหลายที่สร้างขึ้นจากประสบการณ์ของตัวกรองกระเป๋า MJB ที่มีชื่อเสียง

ด้วยการผสมผสานข้อดีของวาล์วทำความสะอาดแบบฝังตัวแบบสองชั้นตอนด้วยเทคโนโลยี UniClean

ซึ่งได้รับการจดสิทธิบัตรแล้วประสิทธิภาพในการทำความสะอาดสูงสุดจะเกิดขึ้นเมื่อใช้พลังงานน้อยมากและบำรุงรักษาน้อยที่สุด

การเข้าถึงการบำรุงรักษาทั้งหมดจะมาจากด้านบนของตัวเครื่อง การออกแบบโมดูลาร์ที่มีตัวเลือกการประกอบหลายสายฟ้าเหมาะสำหรับการขนส่งทางถนนหรือทางทะเล

การเข้าถึงการบำรุงรักษาทั้งหมดจะมาจากด้านบนของตัวเครื่อง การออกแบบโมดูลาร์ที่มีตัวเลือกการประกอบหลายสายฟ้าเหมาะสำหรับการขนส่งทางถนนหรือทางทะเล

นอกจากนี้ยังเพิ่มความยืดหยุ่นให้กับสถานที่ต่างๆ

ขนาดตัวกรองตั้งแต่ 158 m<sup>2</sup> ถึงประมาณ 1188

m<sup>2</sup> ทำให้เลือกเป็นชุดประกอบชิ้นส่วนแล้ว

การออกแบบแบบแยกส่วนช่วยให้สามารถประกอบชิ้นส่วนขนาดใหญ่และยังสามารถต่อขยายหน่วยที่มีอยู่ได้เมื่อจำเป็น

คุณสมบัติ

การก่อสร้างเหล็กที่มีความแข็งแรง

การออกแบบโมดูลที่หลากหลาย

หลักฐานสภาพอากาศสำหรับสถานที่ที่ไม่ได้สัมผัส

ตัวเลือกช่องเก็บอากาศสกรูแบบแบนแบนเพื่อการขนส่งที่มีประสิทธิภาพโดยการจัดส่งทางถนนหรือทางทะเล

อาจขยายหรือย้ายที่จำเป็นได้

การทำความสะอาดอย่างมีประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยี UniClean ที่จดสิทธิบัตรแล้ว

ส่วนก่อนการแยกสารแบบ Integral

รูปแบบการไหลของอากาศไหลเข้า /

ไหลเวียนอากาศเพื่อเพิ่มความสามารถในการจัดการฝุ่น

การบำรุงรักษาดำเนินการเข้าถึงจากด้านบนของหน่วย

มีความยาวสองถัง

ตัวเลือกอุณหภูมิที่สูงขึ้นรวมถึงความร้อนและฉนวนกันความร้อน

ATEX สอดคล้องกับฝุ่นที่ระเบิดได้

Product name	เครื่องกรองฝุ่นอุตสาหกรรม MJB-A
Installation	นอกอาคาร
Suitable for combustible dust	True
Filter cleaning method	[Compressed Air]
Application	ฝุ่น
Working pressure (kPa)	Standard: -6,0 to 2,0 Optional: -10,0 to 5,0
Filter Area (m <sup>2</sup> )	158 to 1188
Capacity (max airflow m <sup>3</sup> /h)	190000
Operating Temperature	Max. 220° C
Filter type	ไส้กรองใช้สำหรับกรองของเหลวที่อยู่ในระบบท่อซึ่งมีความดันสูงมาก



# เครื่องกรองฝุ่นอุตสาหกรรม MJB-A

๙๙

# เครื่องกรองฝุ่นอุตสาหกรรม MJB-A

Number of filter elements	Weight (kg)	รุ่น
8	3417 (without hopper)	MJB158/A/8-10
10	3890 (without hopper)	MJB198/A/10-10
12	4367 (without hopper)	MJB238/A/12-10
16	5835 (without hopper)	MJB317/A/16-10
18	6308 (without hopper)	MJB356/A/18-10
20	6781 (without hopper)	MJB396/A/20-10
22	7258 (without hopper)	MJB435/A/22-10
24	7735 (without hopper)	MJB475/A/24-10
26	8726 (without hopper)	MJB515/A/26-10
28	9199 (without hopper)	MJB554/A/28-10
30	9372 (without hopper)	MJB594/A/30-10
32	10149 (without hopper)	MJB633/A/32-10
34	10626 (without hopper)	MJB673/A/34-10
36	11103 (without hopper)	MJB713/A/36-10
38	12090 (without hopper)	MJB752/A/38-10
40	12563 (without hopper)	MJB792/A/40-10
42	13040 (without hopper)	MJB831/A/42-10
44	13517 (without hopper)	MJB871/A/44-10
46	13994 (without hopper)	MJB911/A/46-10
48	14471 (without hopper)	MJB950/A/48-10
50	15454 (without hopper)	MJB990/A/50-10
52	15931 (without hopper)	MJB1029/A/52-10
54	16408 (without hopper)	MJB1069/A/54-10
56	16885 (without hopper)	MJB1108/A/56-10
		MJB1148/A/58-10
		MJB1188/A/60-10

## เครื่องกรองฝุ่นอุตสาหกรรม MJB-A



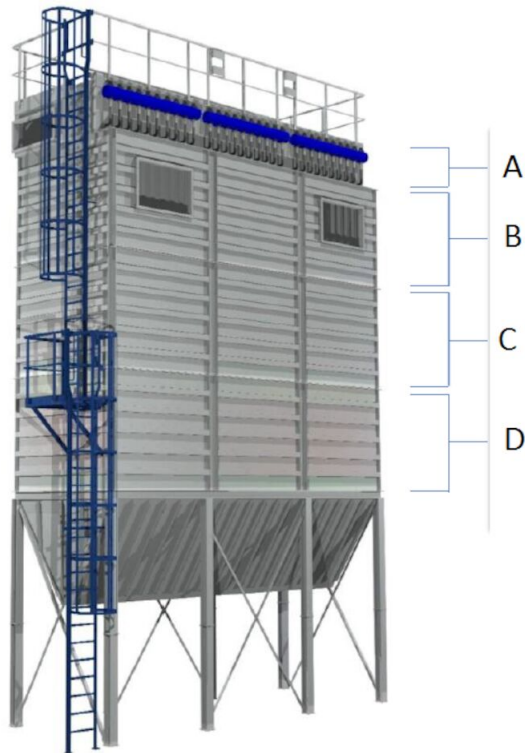
### Inlet air (raw gas) and clean air outlet connections

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.

## เครื่องกรองฝุ่นอุตสาหกรรม MJB-A



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)

# เครื่องกรองฝุ่นอุตสาหกรรม MJB-A

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
							8 valves	10 valves	12 valves	
A	[m <sup>2</sup> ]	[pcs.]	[mm]	[pcs.]	[kg]	[kg]				Nm <sup>3</sup> /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

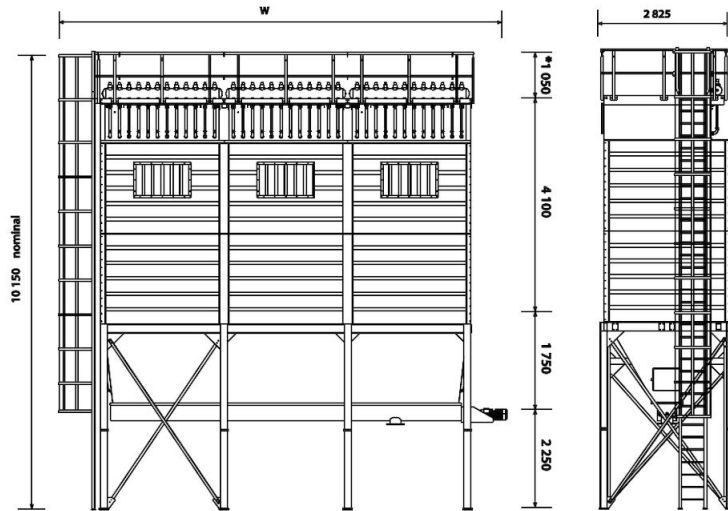
Single valve pulsing for units up to MJB475

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

# เครื่องกรองฝุ่นอุตสาหกรรม MJB-A



Hopper heights are typical values for 55° valley angle trough hopper

\* The Clean Air Chamber height includes toe board