

MJB-H

Filtrační jednotka s válcovými filtry.



MJB-H představuje řadu robustních, inovativních, univerzálních filtračních jednotek, která vychází ze zkušeností s dobře zavedenými kapsovými filtry MJB.

Kombinací výhod dvoustupňových čistících ventilů s patentovanou technologií UniClean se dosahuje maximální účinnosti čištění při velmi nízké spotřebě energie a minimální údržbě.

Veškerý přístup k údržbě je z horní části jednotky.

Modulární konstrukce s několika možnostmi montáže je optimalizována pro silniční nebo námořní přepravu, což také maximalizuje flexibilitu na místě.

Filtrační plochy od 295 m² do 1770 m² jsou k dispozici jako předmontované sady.

Modulární konstrukce umožňuje sestavení větších jednotek a případně i rozšíření stávajících jednotek.

Vlastnosti

Robustní svařovaná ocelová konstrukce

Univerzální modulární design

Odolné vůči povětrnostním vlivům pro exponované polohy

Ploché balení komory špinavého vzduchu pro efektivní přepravu po silnici nebo v námořním kontejneru.

V případě potřeby může být snadno rozšířeno nebo přemístěno

Účinné čištění s patentovanou technologií UniClean

Integrovaná předseparační část

Křížný průtok pro maximální kapacitu filtrace prachu

Snadná údržba s přístupem z horní části jednotky

K dispozici jsou dvě délky filtračních vaků

Varianty pro vyšší teploty nebo s vytápěcími kabely či izolacemi

Kompatibilní s ATEX pro výbušné prachy

Název produktu	MJB-H
Instalace	Vnější
Metoda čištění filtru	[CompressedAir]
Použití	Prach
Pracovní tlak (kPa)	Standard: -6,0 to 2,0 Optional: -10,0 to 5,0
Filtrační plocha (m ²)	295 až 1770
Kapacita (max. průtok m ³ /h)	190 000
Pracovní teplota	Max. 220° C
Typ filtru	Vak



Prach

MJB-H

Počet filtračných elementů	Hmotnosť (kg)	[model]
10	4350 (without hopper)	MJB295/H/10-10
12	4919 (without hopper)	MJB354/H/12-10
16	6571 (without hopper)	MJB472/H/16-10
18	7136 (without hopper)	MJB531/H/18-10
20	7701 (without hopper)	MJB590/H/20-10
22	8270 (without hopper)	MJB649/H/22-10
24	8839 (without hopper)	MJB708/H/24-10
26	9922 (without hopper)	MJB767/H/26-10
28	10487 (without hopper)	MJB826/H/28-10
30	11052 (without hopper)	MJB885/H/30-10
32	11621 (without hopper)	MJB944/H/32-10
34	12190 (without hopper)	MJB1003/H/34-10
36	12759 (without hopper)	MJB1062/H/36-10
38	13838 (without hopper)	MJB1121/H/38-10
40	14403 (without hopper)	MJB1180/H/40-10
42	14972 (without hopper)	MJB1239/H/42-10
44	15541 (without hopper)	MJB1298/H/44-10
46	16110 (without hopper)	MJB1357/H/46-10
48	16679 (without hopper)	MJB1416/H/48-10
50	17754 (without hopper)	MJB1475/H/50-10
52	18323 (without hopper)	MJB1534/H/52-10
54	18892 (without hopper)	MJB1593/H/54-10
56	19461 (without hopper)	MJB1652/H/56-10
58	20030 (without hopper)	MJB1711/H/58-10
60	20599 (without hopper)	MJB1770/H/60-10

MJB-H



Vstupní vzduch (surový plyn) a vývody pro čistý vzduch

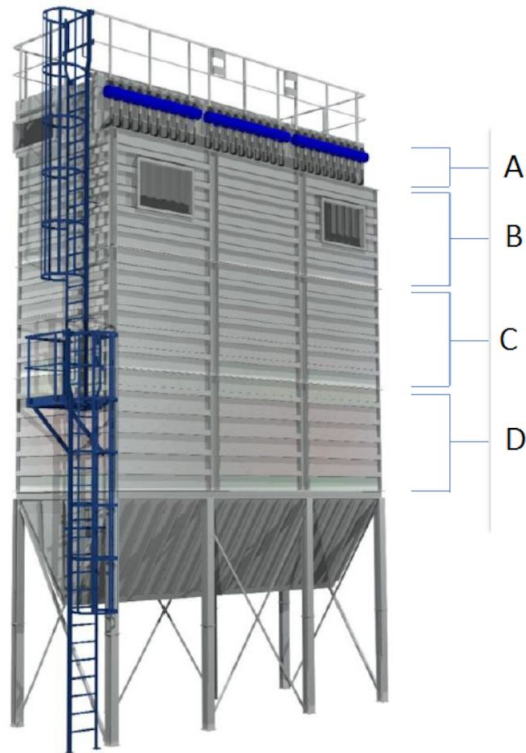
Špinavý vzduch vstupuje v horní boční části do komory špinavého vzduchu (jak je znázorněno) nebo alternativně přes horní část komory znečištěného vzduchu zvrchu. Prochází pak směrem dolů skrze rozměrnou předseparační komoru a potom přes filtrační vaky a štěrbínový rám, který chrání vaky před abrazí, čímž eliminuje nežádoucí účinky pohybu vzdušiny vzhůru.

Připojky výstupního vzduchu jsou na horní části přímo z komory čistého vzduchu. Mohou být umístěny po stranách nebo na boční straně komory pro čistý vzduch. Obdélníkové příruby jsou obvykle dodávány.

U jednotky MJB-A se skládá komora znečištěného vzduchu ze dvou částí zobrazeného typu, jedna namontovaná na druhé straně pro uložení vaků o délce 4,1 metru.

U jednotky MJB-H tvoří špinavá vzduchová komora tři segmenty znázorněného typu, namontované na sobě, pro uložení delších (6,1 m) vaků.

MJB-H



Komory:

A) Komora čistého vzduchu

B) Sekce komory špinavého vzduchu
- horní (MJB-A a MJB-H)

C) Sekce komory špinavého vzduchu
- střední (MJB-A a MJB-H)

D) Oddíl znečištěné vzduchové komory
- Dolní (pouze MJB-H)

MJB-H

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
							8 valves	10 valves	12 valves	
H	[m ²]	[pcs.]	[mm]	[pcs.]	[kg]	[kg]				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/16-10	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

POZNÁMKA: Typická spotřeba stlačeného vzduchu na základě čistícího cyklu max. 3 minuty

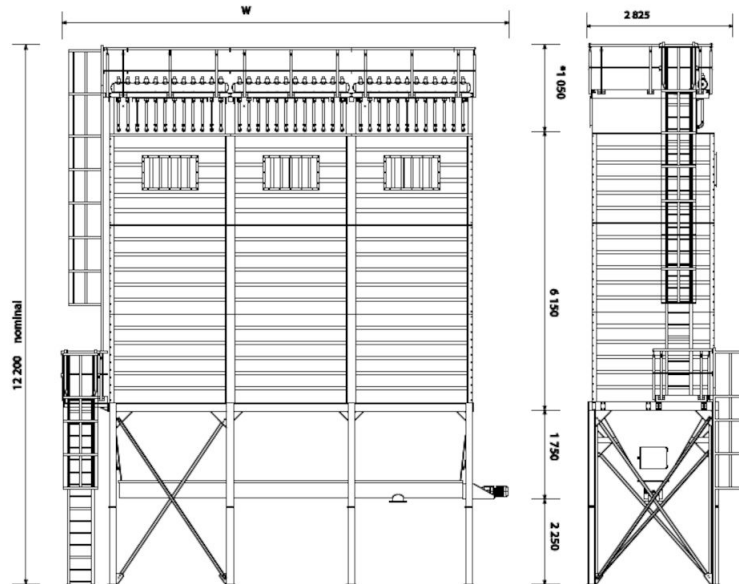
Jednoduché ventilové pulsy pro jednotky do MJB 708

Dva ventily pulsují dohromady pro jednotky až do MJB 1062

Tři ventily pulsují dohromady pro jednotky do MJB 1416

Čtyři ventily pulsují dohromady pro jednotky až do MJB 1770

MJB-H



Výška výsypky jsou typické hodnoty pro násypku s úhlem 55 °

* Výška komory čistého vzduchu zahrnuje okopovou hranu