MJB-A

Filtrační jednotka s válcovými filtry.

MJB-A 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 158 m² do 1188 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-A
Instalace	Vnější
Vhodné pro výbušný prach	True
Metoda čištění filtru	[CompressedAir]
Použití	Prach
Pracovní tlak (kPa)	Standard: -6,0 to 2,0 Optional: -10,0 to 5,0
Filtrační plocha (m²)	158 až 1188
Kapacita (max. průtok m3/h)	190 000
Pracovní teplota	Max. 220° C
Typ filtru	Vak

Prach

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

MJB-A

Počet filtračních elementů	Hmotnost (kg)	[model]
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

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

MJB-A

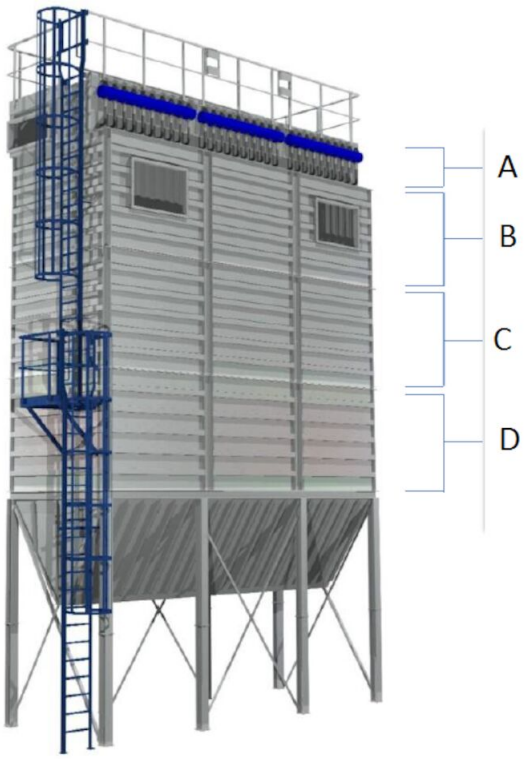
Vstupní vzduch (surový plyn) a vývody pro čistý vzduch
Špinavý vzduch vstupuje v horní boční části do komory špinavého vzduchu (jak je znázorněno) nebo alternativně přes horní část komory znečištěného vzduchu zvrchu. Prochází pak směrem dolů skrze rozměrnou předseparační komoru a potom přes filtrační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

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

MJB-A



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)

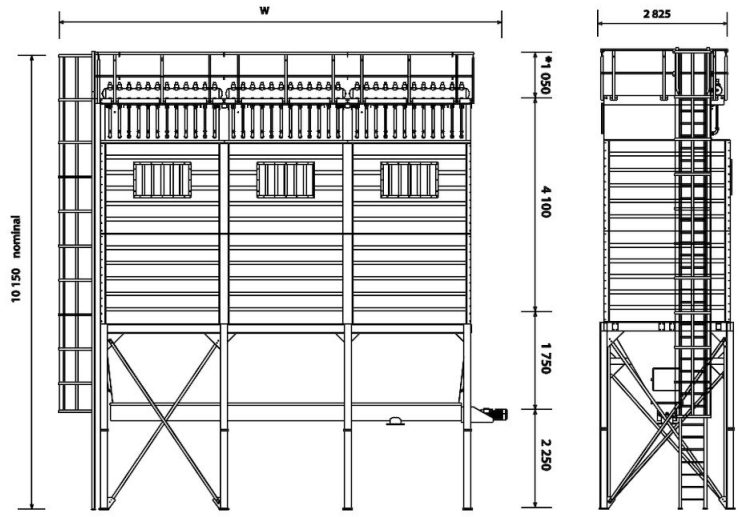
D) Oddíl znečištěné vzduchové komory
- Dolní (pouze MJB-H)

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB

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
A	[m²]	[pcs.]	[mm]	[pcs.]	[kg]	[kg]	8 valves	10 valves	12 valves	Nm³/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

POZNÁMKA: Typická spotřeba stlačeného vzduchu na základě čisticího cyklu max. 3 minuty
Jednoduché ventilové pulsy pro jednotky až do MJB475
Dva ventily pulsují dohromady pro jednotky do MJB 713
Tři ventily pulsují pro jednotky až do MJB 950
Čtyři ventily pulsují dohromady pro jednotky až do MJB 1188



Výška výsypky jsou typické hodnoty pro násypku s úhlem 55 °

* Výška komory čistého vzduchu zahrnuje okopovou hranu

This content is protected under copyright law, furnished for informational use only, and subject to change without notice. © Nederman Holding AB