

MJC Mini - Odpylacz kartridżowy



Odpylacze kartridżowe MJC Mini przeznaczone są do oczyszczania ciągłego przy małych ilościach gazów zawierających suchy pył i dymy do stężenia 50 g / m³. MJC Mini opiera się na tradycji firmy Nederman w zakresie produkcji wytrzymałych, trwałych, spawanych jednostek filtracyjnych.

Nederman mocno wierzy w szybkie reagowanie na zmieniające się warunki rynkowe i oczekiwania klientów. Naszym celem zawsze było dostarczanie najlepszych jednostek filtrów do Twoich aplikacji, bez kompromisów, wspartych doskonałymi pakietami usług. MJC Mini rozszerza zakres klientów firmy Nederman.

Cechy

- Ulepszone czyszczenie, wyższa wydajność i dłuższa żywotność kartridża.
- Kompaktowa konstrukcja, sprawia, że nie zajmuje dużej powierzchni.
- Różne rozmiary do wyboru, od 4 m² do 87 m² powierzchni filtracyjnej.
- Trzy rozmiary kaset: 2,2, 4,0 i 6,6 m² w największych jednostkach.
- Większa pojemność dla pyłu, integralna separacja wstępna i konstrukcja z przepływem krzyżowym powietrza.
- Pionowy układ wkładów filtracyjnych.
- Niskie koszty utrzymania, łatwy dostęp.
- Mocny, ale cichy.

MJC Mini wersja standardowa



Konfiguracje

- Jednostki wkładane (kartridże wchodzi do wentylowanego zbiornika).
 - Urządzenia z otwartą podstawą kołnierkową (montowane bezpośrednio na wentylowany zbiornik).
 - Kompletnie jednostki z koszem na odpady i pojemnikiem na pył.
- Wszystko powyżej to wentylujące jednostki lub wspomagane przez wentylator (filtry mogą być dostarczone również bez wentylatora).

Specyfikacja

- Przepływ powietrza od 500 m³/h do 3500 m³/h.
- Panele eksplozyjne do pracy z pyłami wybuchowymi, i z certyfikatem ATEX.
- Zakres standardowych wentylatorów od 0.75 do 4.0 kW.
- Dostępnych kilka różnych kartridżów (CA 100, 140, 148 175, 178,190), dobieranych optymalnie dla danej aplikacji
- Napięcie zasilania sterownika czyszczenia: 230/220/110 V AC oraz 24V DC.

Odpylacz	Max. nadciśnienie [Pa]	Max. podciśnienie [Pa]	Temperatura robocza [°C]	Maksymalna wartość ciśnienia zredukowanego P _{red.max}
MJC Mini	2000	8000	Min. -20 Max. +80	0,4 bar

Właściwości pyłu palnego		Dane
K _{ST}		Max. 200 bar*m*s ⁻¹
Klasa wybuchowości		St 1

Akcesoria

- Tłumik wentylatora z osłoną pogodową.
- Wtórne filtry typu H13.
- Zbiornik na pył z kółkami dla większej wygody.
- Włącznik alarmu panelu eksplozyjnego.
- Wskaźnik różnicy ciśnień i alarm.
- Szafa sterownicza dostarczana oddzielnie- wersja podstawowa lub z alarmem.

MJC Mini wersja ATEX

Oznakowanie produktu



II 1(3)/- D St1

Kartridże - zastosowane tkaniny

- CA100 - Plisowane wysokiej jakości termicznie wiązane włókna poliestrowe.
- CA140 - jak CA100, ale metalizowane i antystatyczne.
- CA148 - Poliester z powłoką antystatyczną i nanowłóknami
- CA175 - 80% celuloza, 20% włókna poliestrowe.
- CA 178 - nanowłóknina o skuteczności 99,9%, idealna m.in.do spawania.
- CA190 - jak CA100, ale typu PTFE

Wymagania:

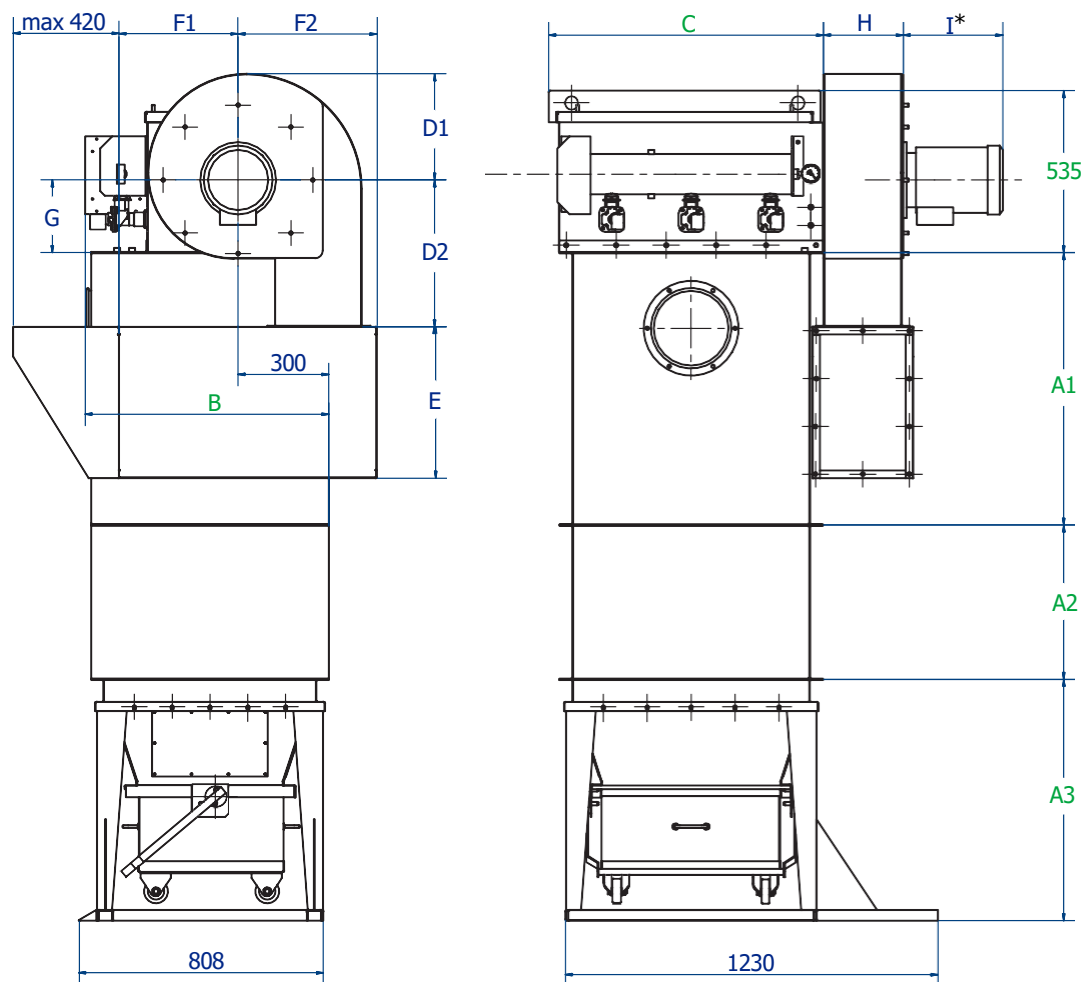
- Wymagania dotyczące sprężonego powietrza: normalne ciśnienie robocze do czyszczenia powietrzem- od 5,0 do 5,5 bara, suche i wolne od oleju.

Dane techniczne:

Nr	Odpylacz MJC Mini	Powierzchnia filtracyjna [m²]	Liczba kartridży	Max. zużycie sprężonego powietrza [Nm³/h]	Moc wentylatora [kW]
Typy 4/22/2-1 oraz 8/40/2-1 are są dostępne tylko w wersji standadowej:					
1	4/22/2-1	4	2	3,0	0,75 - 3,0
2	8/40/2-1	8	2	3,0	
Następujące typy odpylaczy MJC Mini są również dostępne w wersji ATEX :					
3	9/22/2-2	9	4	3,6	0,75 - 4,0 oraz 4,0 wys.ciśn.
4	13/22/3-2	13	6	5,4	
5	16/40/2-2	16	4	3,6	
6	24/40/3-2	24	6	5,4	
7	26/66/2-2	26	4	3,6	
8	40/66/3-2	40	6	5,4	

Wymiary:

* dla standardowego silnika



Odpylacz MJC Mini	A1 [mm]	A2 [mm]	A3 [mm]			B [mm]	C [mm]
	Wysokość komory brudnego powietrza	Wysokość komory z służą przeciwwybuchową	Wysokość kosza i na odpady i pojemnika na pył			Szerokość odpylacza	Głębokość odpylacza
			52 litres	75 litres	150 litres		
4/22/2-1	500	-	160	696 z kółkami	991 bez kółek	600	320
8/40/2-1	900	-				600	320
9/22/2-2	500	-				805	637
9/22/2-2 ATEX	500	510				805	637
13/22/3-2	500	-				805	907
13/22/3-2 ATEX	500	510				805	907
16/40/2-2	900	-				805	637
16/40/2-2 ATEX	900	510				805	637
24/40/3-2	900	-				805	907
24/40/3-2 ATEX	900	510				805	907
26/66/2-2	1400	-				805	637
26/66/2-2 ATEX	1400	510				805	637
40/66/3-2	1400	-				805	907
40/66/3-2 ATEX	1400	510				805	907

Główne wymiary wentylatorów z tłumikiem i osłonami pogodowymi:

Moc wentylatora [kW]	D1 [mm]	D2 [mm]	E [mm]	F1 [mm]	F2 [mm]	G [mm]	H [mm]	I* [mm]
0,75 and 1,1	282	386	380	338,5	365	300	131	258
2,2	282	386	380	338,5	365	300	131	304
3,0	282	386	380	338,5	365	300	131	346
4,0	352	485	500	395	458,5	240	259	370
4,0 wys.ciśn.	352	485	380	349	454,5	300	131	370

* dla standardowego silnika

Wydajność wentylatora

Wysokowydajne wentylatory promieniowe (0,75 - 4,0 kW), 3-fazowy silnik indukcyjny.
Jednofazowa wersja dostępna dla wentylatorów for 0.75 - 2.2 kW.

Wydajność wentylatora NF, z otwartym wylotem, przy nominalnej prędkości obrotowej silnika

