

PATRONOVÝ FILTR TYP MJC



TECHNICKÉ ÚDAJE

- Robustní svař. konstr. z min. 2mm ocel.plechu, povrch. upravená
- Výměna patron z horní čisté části
- Pracovní max. teplota 80°C
- Max. podtlak 8000 Pa
- Max. přetlak 2000 Pa
- Čištění stlačeným vzduchem: 5,0 – 5,5 bar
- Řízení typ NF8HD250 v IP65, napětí 110/220/230 V
- Filtrační plocha od 48 m² do 740 m²
- Dvě velikosti filtračních patron
- Pět standardních filtračních materiálů patron

VÝHODY

- Robustní ocel. konstrukce odolná vůči nepříznivým povětrnostním podmínkám
- Výměna patron z horní čisté části
- Patentovaná konstrukce filtračních patron UniClean
- Odolnost vůči povětrnostním podmínkám
- V souladu ATEX pro výbušný prach v kategoriích St1, St2 a St3
- Široký sortiment ventilátorů 0,75 – 18,5 kW
- Typické průtoky do 65000m³/h pro jednotlivou filtrační jednotku
- Větší jednotky dle přání zákazníka.

VOLITELNÉ

- Podtlak do 15000 Pa
- Přetlak do 5000 Pa
- Vyprazdňování násypky: sběrná nádoba s rychloupínáním, rotační klapka, šnekový dopravník, gravitační klapka
- Explozní panely odpovídající ATEX směrnici pro prach kategorie St1, St2, St3
- Samostatné ventilátory (řada Combifab)
- Výměna patron z boční strany
- Verze s vkládáním bez komory znečištěného vzduchu

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Tlumič hluku s ochranným krytem
- Žebřík, pracovní plošina ze zábradlím
- Sekundární filtry, F7 nebo H14 (typické)
- Spínač poplašného zařízení na explozním panelu
- Indikátor rozdílu tlaku a poplach

ROZMĚRY A TECHNICKÉ ÚDAJE VENTILÁTORU

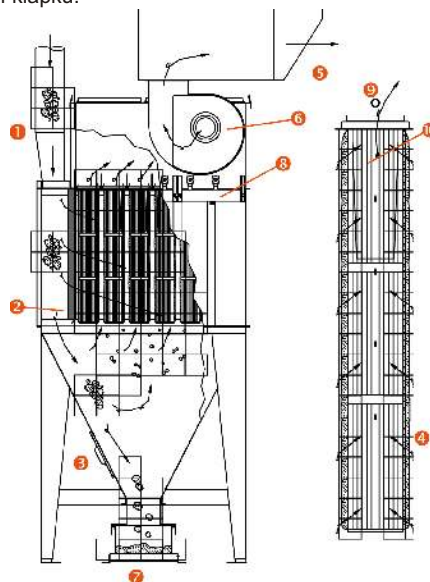
Ventilátor (kW)	Ventilátor+ tlumič (kg)	Rozměry F (mm)
do 3,0	67	1386
4,0-7,5-S	108	1685
7,5-L-18,5	188	1850

JAK ZAŘÍZENÍ PRACUJE

1. Během normálního provozu postupuje znečištěná vzduššina z vnějšího prostředí dolů vstupním potrubím. (1)
2. Vertikální štěrbinová (2), která odděluje vstupní sekci, zpomaluje průtok vzduchu a usměřuje prach do sběrné nádoby a ochraňuje tak patrony proti přímé abrazi. Vzduššina může horizontálně procházet mezi patronami.
3. Lehčí prach se zachytává na vnější části filtračních patron (4) a čistý vzduch prochází přes filtrační patronu. Nakonec čistý vzduch vychází přes výstup (5) odkud může být vrácený na pracoviště a nebo je vyústěný do venkovního prostředí.
4. Těžší prach se usazuje v násypce (3) odkud padá do sběrné nádoby (7) a nebo je vyprázdňován přes rotační klapku.

JAK ZAŘÍZENÍ PRACUJE BĚHEM PROCESU ČIŠTĚNÍ

1. MJC využívá rozdíly tlaků na řízení čištění stlačeným vzduchem. V zásadě se filtr čistí sám, jen je-li to potřebné.
2. Přípojka stlačeného vzduchu musí být napojená k jednomu konci rozdělovače (8).
3. Magnet. ventil se otevře a umožní stlačenému vzduchu přechod z rozdělovače (8) do čistících trysek (9). Trysky jsou seřazené nad každou řadou filtračních patron.
4. Silný tlak. pulz vzduchu (10) vytlačí prach ven z patron do násypky a odtud padá do sběrné nádoby (7), a nebo je vyprázdňován přes rotační klapku.



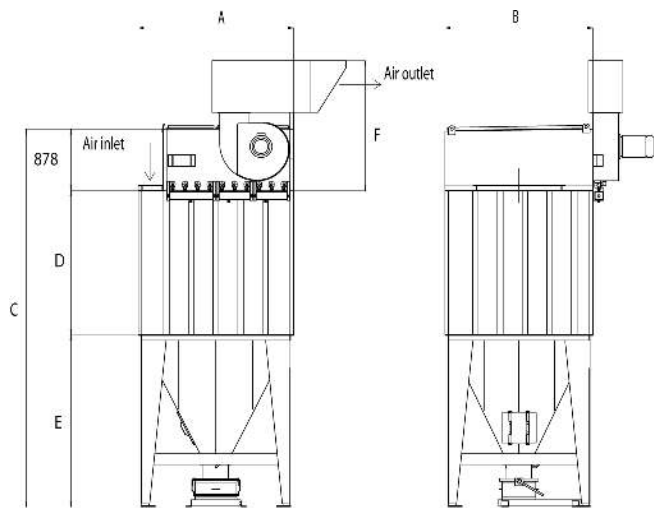
MJC typ 44

jednotka	A	B	C	D	E	násypka
S předseparační sekci umístěnou nalevo nebo napravo						
48/40/43	1150	1220	3395	1050	1467	1
64/40/44	1500	1570	3755	1050	1867	1
80/40/54	1850	1570	3935	1050	2007	1
S předseparační sekci umístěnou ve středu						
96/40/38	1500	2095	4195	1050	2267	1
128/40/48	2200	2095	4195	1050	2437	1
160/40/58	2550	2095	4195	1050	2267	2
192/40/68	2550	2095	4195	1050	2267	2
224/40/78	2900	2095	4195	1050	2267	2
256/40/88	3250	2095	4195	1050	2267	2
288/40/98	3600	2095	4195	1050	2267	2

jednotka	Počet patron	Filt. plocha m ²	Max.přítok m ³ /h	Hmot. filtru kg	Hmot. násypky kg
S předseparační sekci umístěnou nalevo nebo napravo					
48/40/43	12	48	4600	385	354
64/40/44	16	64	6100	622	490
80/40/54	20	80	7700	723	558
S předseparační sekci umístěnou ve středu					
96/40/38	24	96	9200	770	716
128/40/48	32	128	12300	834	852
160/40/58	40	160	15400	985	957
192/40/68	48	192	18400	1017	957
224/40/78	56	224	21500	1155	1025
256/40/88	64	256	24600	1347	1093
288/40/98	72	288	27600	1512	1161

PŘÍKLAD
MJC 48/40/43

48	Filtrační plocha 48 m ²
40	Patrona 4,0 m ² (66=6,6 m ²)
43	počet řad (4) a počet patron v řadě (3)


MJC typ 66

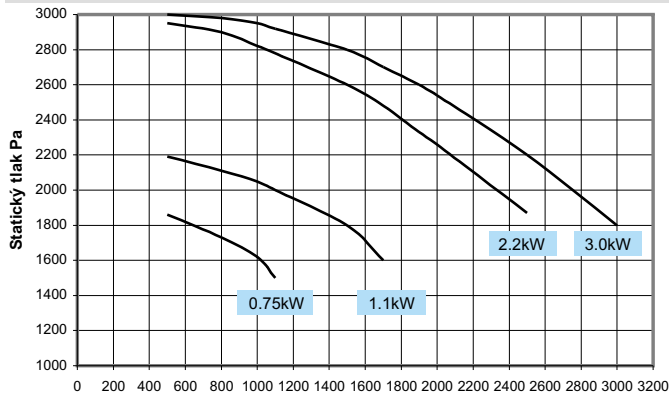
jednotka	A	B	C	D	E	násypka
S předseparační sekci umístěnou vzadu						
60/66/33	1150	1220	3765	1420	1467	1
79/66/43	1150	1220	3765	1420	1467	1
105/66/44	1500	1570	4125	1420	1867	1
132/66/54	1850	1570	4305	1420	2007	1
S předseparační sekci umístěnou nalevo nebo napravo						
158/66/38	1500	2095	4565	1420	2267	1
211/66/48	2200	2095	4735	1420	2437	1
264/66/58	2550	2095	4565	1420	2267	2
316/66/68	2550	2095	4565	1420	2267	2
369/66/78	2900	2095	4735	1420	2267	2
422/66/88	3250	2095	4565	1420	2267	2
475/66/98	3600	2095	4565	1420	2267	2
S předseparační sekci umístěnou ve středu						
528/66/10-8	4300	2095	4565	1420	2267	3
580/66/11-8	4650	2095	4735	1420	2267	3
634/66/12-8	4650	2095	4565	1420	2267	3
686/66/13-8	5000	2095	4565	1420	2267	3
739/66/14-8	5700	2095	4735	1420	2437	3

jednotka	Počet patron	Filt. plocha m ²	Max.přítok m ³ /h	Hmot. filtru kg	Hmot. násypky kg
S předseparační sekci umístěnou vzadu					
60/66/33	9	60	5700	441	354
79/66/43	12	79	7600	458	354
105/66/44	16	105	10100	721	490
132/66/54	20	132	12700	837	558
S předseparační sekci umístěnou nalevo nebo napravo					
158/66/38	24	158	15200	852	716
211/66/48	32	211	20200	936	852
264/66/58	40	264	25300	1102	957
316/66/68	48	316	30300	1142	957
369/66/78	56	369	35400	1299	1025
422/66/88	64	422	40500	1500	1093
475/66/98	72	475	45600	1679	1161
S předseparační sekci umístěnou ve středu					
528/66/10-8	80	528	50700	2001	1297
580/66/11-8	88	580	55700	2167	1423
634/66/12-8	96	634	60700	2212	1423
686/66/13-8	104	686	65800	2372	1491
739/66/14-8	112	739	70900	2532	1560

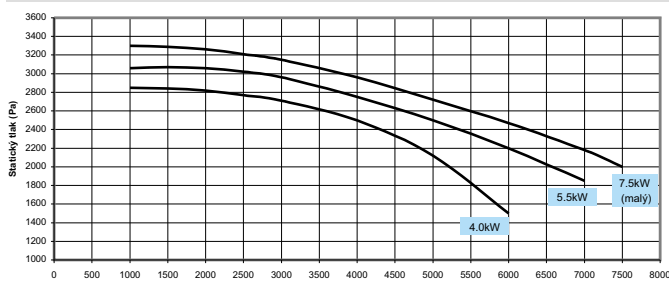


Výkon ventilátoru s otevřeným výstupem, 2900ot./min-1, demontovatelný ventilátor pro fitry typu MJB a MJC

Ventilátory 0,75kW; 1,1kW; 2,2kW a 3.0kW



Ventilátory 4.0kW; 5,5kW a 7,5kW (malý)



Ventilátory 7.5kW (velký); 11,0kW; 15.0kW a 18,5kW

