

POPIS

- modulová filtrační jednotka typu M2000-4-72 se používá pro nejnáročnější případy centrálního odsávání
- uplatnění nachází v průmyslových provozech s nepřetržitým provozem – energetice, výrobě stavebních hmot, svařování, slévárenských provozech, potravinářství, chemickém průmyslu atd.

TECHNICKÉ PARAMETRY

- odsávané množství: 20 000-31 500 m³/h
- filtrační plocha: 474 m²
- zbytková koncentrace prachu na výstupu: <10 mg/m³
- standardní provozní teplota: -20 °C / + 80 °C
- tlakový vzduch: 6 bar, spotřeba 14-16 Nm³/h
- tlaková ztráta: 1500 Pa

DESIGN

- 4x filtrační skříně z oceli S235
- samostatně stojící ventilátor vč. izolátorů pro tlumení vibrací
- filtrační médium: 72x filtrační patrona v základním provedení z polyesteru průměr 156 mm, délka 2000 mm
- regenerace filtrační plochy je zabezpečena automatickým a pravidelným proplachem, tzv. JET-PULS systémem
- připojení tlakového vzduchu: vnitřní závit G 1/2"
- elektromagnetický ventil (12 ks), pojistný ventil (4 ks), regulátor tlaku (4 ks)
- 4x diferenční snímač pro signalizaci stavu filtračních patron
- 4x výsypka s nosnou konstrukcí
- vzduchotechnické potrubí od filtračních skříní k ventilátoru
- řídicí rozvaděč: 3 x 400 VAC, 50 Hz

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- rotační podavač, sběrná nádoba na odprašky či šnekový dopravník
- obslužná plošina pro jednoduchou údržbu
- provedení do výbušného prostředí
- provedení pro chemický či potravinářský průmysl
- nestandardní provozní teplota: -40° C / +150 °C

Odsávací výkon (m ³ /h)	Ventilátor (kW)	Podtlak ventilátoru (Pa)	Zatížení filtrační plochy (m ³ /m ² /min)
20 000	37,0	4 500	0,71
20 000-26 000	45,0	4 500	0,91
26 000-31 500	55,0	4 600	1,10



Čtyřmodulová filtrační jednotka typu M2000-4-72 se používá pro nejnáročnější aplikace centrálního odsávání. Je vybavena výsypkami s nosnou konstrukcí, na požadavek rotačními podavači či sběrnými nádobami na odprašky.

