

POPIS

- modulová filtrační jednotka typu M2000-2-48 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: 13 500-21 000 m³/h
- filtrační plocha: 316 m²
- zbytková koncentrace prachu na výstupu: <10 mg/m³
- standardní provozní teplota: -20 °C / + 80 °C
- tlakový vzduch: 6 bar, spotřeba 8-10 Nm³/h
- tlaková ztráta: 1500 Pa

DESIGN

- 2x filtrační skříň z oceli S235
- samostatně stojící ventilátor vč. izolátorů pro tlumení vibrací
- filtrační médium: 48x 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 (8 ks), pojistný ventil (2 ks), regulátor tlaku (2 ks)
- 2x diferenční snímač pro signalizaci stavu filtračních patron
- 2x výsypka s nosnou konstrukcí
- vzduchotechnické potrubí od filtračních skříní k ventilátoru
- řídicí rozvaděč: 3 x 400 VAC, 50 Hz

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

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



Dvoumodulová filtrační jednotka typu M2000-2-48 se používá pro nejnáročnější aplikace centrálního odsávání. Je vybavena výsypkami s nosnou konstrukcí, na požadavek rotačními podavači či sběrnými nádobami na odprašky.

Odsávací výkon (m ³ /h)	Ventilátor (kW)	Podtlak ventilátoru (Pa)	Zatížení filtrační plochy (m ³ /m ² /min)
13 500	18,5	3 900	0,71
13 500-17 000	30,0	4 600	0,90
17 000-21 000	37,0	4 600	1,10

