

#### POPIS

- modulová filtrační jednotka typu M2000-3-54 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: 15 000-23 500 m<sup>3</sup>/h
- filtrační plocha: 354 m<sup>2</sup>
- zbytková koncentrace prachu na výstupu: <10 mg/m<sup>3</sup>
- standardní provozní teplota: -20 °C / + 80 °C
- tlakový vzduch: 6 bar, spotřeba 10-12 Nm<sup>3</sup>/h
- tlaková ztráta: 1500 Pa

#### DESIGN

- 3x filtrační skříň z oceli S235
- samostatně stojící ventilátor vč. izolátorů pro tlumení vibrací
- filtrační médium: 54x 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 (9 ks), pojistný ventil (3 ks), regulátor tlaku (3 ks)
- 3x diferenční snímač pro signalizaci stavu filtračních patron
- 3x 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

Odsávací výkon (m <sup>3</sup> /h)	Ventilátor (kW)	Podtlak ventilátoru (Pa)	Zatížení filtrační plochy (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /min)
15 000	22,0	3 900	0,71
15 000-20 000	30,0	3 700	0,94
20 000-23 500	37,0	4 000	1,10



Třímodulová filtrační jednotka typu M2000-3-54 se používá pro nejnáročnější aplikace centrálního odsávání. Je vybavena výsypkami s nosnou konstrukcí, na požadavek rotačními podavači či sběrnými nádobami na odprašky.

