

#### POPIS

- modulová filtrační jednotka typu M2000-1-18 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: 6 000-8 400 m<sup>3</sup>/h
- filtrační plocha: 118 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 6-8 Nm<sup>3</sup>/h
- tlaková ztráta: 1500 Pa

#### DESIGN

- 1x filtrační skříň z oceli S235
- tlumící komora pro snížení hlučnosti ventilátoru
- filtrační médium: 18x 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 (3 ks), pojistný ventil (1 ks), regulátor tlaku (1 ks)
- diferenční snímač pro signalizaci stavu filtračních patron
- výsypka s nosnou konstrukcí
- 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)
6 000-7 500	11,0	4000-3750	0,85-1,06
7 500-8 400	15,0	4250-4150	1,06-1,19
7 500-8 400	18,5	4950-4900	1,06-1,19



Jednomodulová filtrační jednotka typu M2000-1-18 se používá pro nejnáročnější aplikace centrálního odsávání. Jednomodulová filtrační jednotka typu M2000-1-24 se používá pro nejnáročnější aplikace centrálního odsávání. Je vybavena výsypkou s nosnou konstrukcí, na požadavek rotačním podavačem či sběrnou nádobou na odprašky.

