

## Popis zařízení

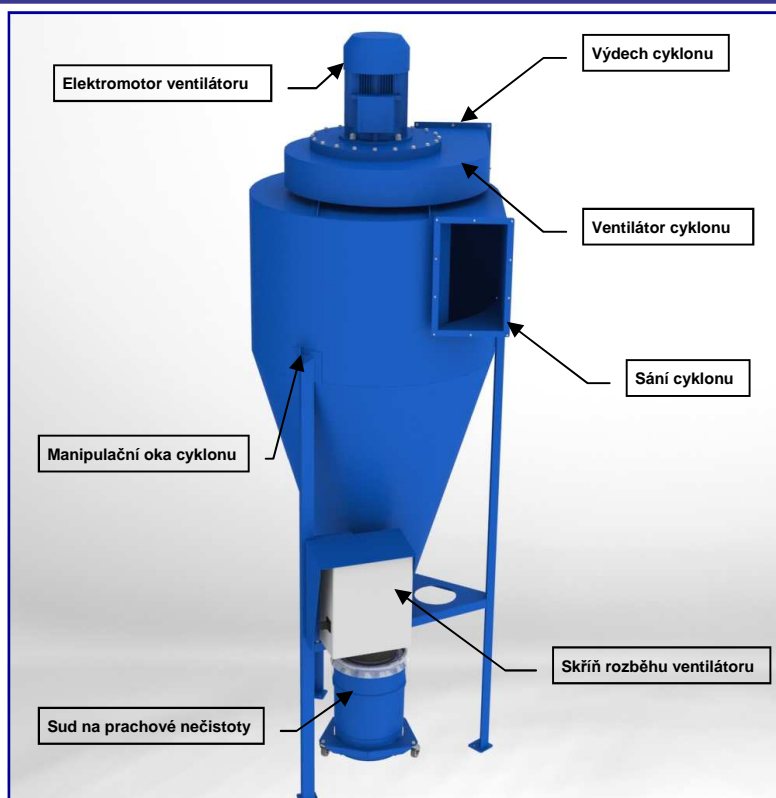
Cyklonový odlučovač slouží k odsávání jemné a nelepivé znečištěné vzdušiny pro průmyslové účely.

V cyklonovém odlučovači se vzduchu s obsahem pevných složek pomocí usměrnění udělí rotace, tak že pevné částice rotují vysokou oběžnou rychlostí po obvodu pláště kde vlivem tření, snížení obvodové rychlosti a vlivem gravitace dochází k odloučení pevných částic

Cyklonové odlučovače se vyrábějí ve třech výkonových řadách. Ventilátor je integrován v konstrukci cyklonu a tímto konstrukčním řešením zkracuje dopravní vedení vzdušiny. Odloučené pevné nečistoty jsou shromažďovány v sběrné nádobě. Zařízení je dodáváno včetně elektroinstalace rozběhu ventilátoru v krytí IP55.

Cyklonový odlučovač je vyroben z ocelového plechu opatřen kvalitním nátěrem zajišťující dlouhodobou životnost. Výrobce doporučuje zařízení chránit proti povětrnostním vlivům zastřešením .

Maximální teplota vzdušiny vstupující do cyklonu nesmí přesáhnout teplotu 70°C. Zařízení je konstrukčně navrženo pro okolí v rozmezí -20°C až +40°C. Za řízení je možné provozovat jen ve výrobcem potvrzených parametrech podle údajů na výrobním štítku a písemně dohodnutých.



## Technické parametry

Typ 1200		1200-11160	1200-12780	1200-14040
Šířka	mm	1181	1181	1181
Hloubka	mm	1206	1206	1206
Výška	mm	3807	3807	3807
Průměr pláště cyklonu	mm	1200	1200	1200
Připojovací rozměry	Sání	306x506 / DN500	306x506 / DN500	306x506 / DN500
	Výdech	162 x 324 / DN500	162 x 324 / DN500	162 x 324 / DN500
Objem zásobníku	lit.	60	60	60
Odsávaný objem		3,1 m <sup>3</sup> /s 4400 Pa	3,55 m <sup>3</sup> /s 3900 Pa	3,9 m <sup>3</sup> /s 3400Pa
Tlaková ztráta	Pa	275	325	375
Hmotnost zařízení	kg	497	496	496
Ventilátor		VV500 1/12 B1 P S60	VV500 1/12 B1 P S70	VV500 1/12 B1 P S80
Příkon	kW	15	18,5	18,5

#### Rozměrový náčrt

