

Popis zařízení

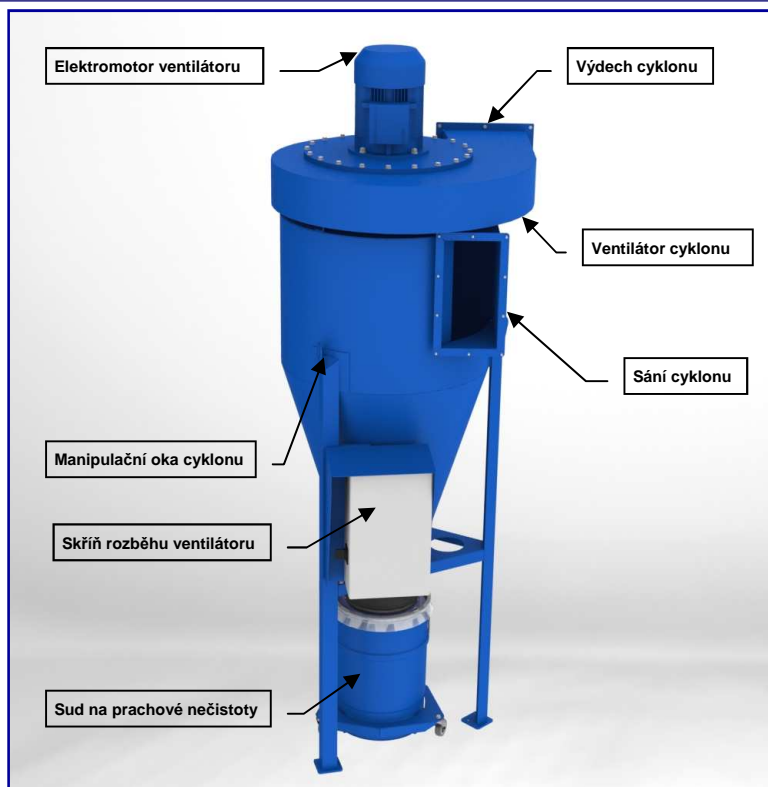
Cyklonový odlučovač slouží k odsávání jemné a nelepivé znečištěné vzdušiny pro průmyslové účely.

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. Zařízení je možné provozovat jen ve výrobcem potvrzených parametrech podle údajů na výrobním štítku a písemně dohodnutých.



Technické parametry

Typ 800		800-3600	800-4790	800-5980
Šířka	mm	1009	1009	1009
Hloubka	mm	1008	1008	1008
Výška	mm	2793	2793	2927
Průměr pláště cyklonu	mm	800	800	800
Připojovací rozměry	Sání	206x406 / DN400	206x406 / DN400	206x406 / DN400
	Výdech	162 x 324 / DN400	162 x 324 / DN400	162 x 324 / DN400
Objem zásobníku	lit.	60	60	60
Odsávaný objem		1m³/s 4400 Pa	1,3m³/s 4400 Pa	1,66m³/s 4400 Pa
Tlaková ztráta	Pa	200	275	350
Hmotnost zařízení	kg	319	319	346
Ventilátor		VV550 1/12 B1 P S 20	VV550 1/12 B1 P S 23	VV550 1/12 B1 P S 30
Příkon	kW	5,5	5,5	7,5

Rozměrový náčrt

