

**Odprašovač
Typ DS 6:
Odsávanie
namiesto
nasávania**



Odprašovač s vreckovým filtrom Typ DS 6

Motor s priamym pohonom
(radiálny ventilátor)

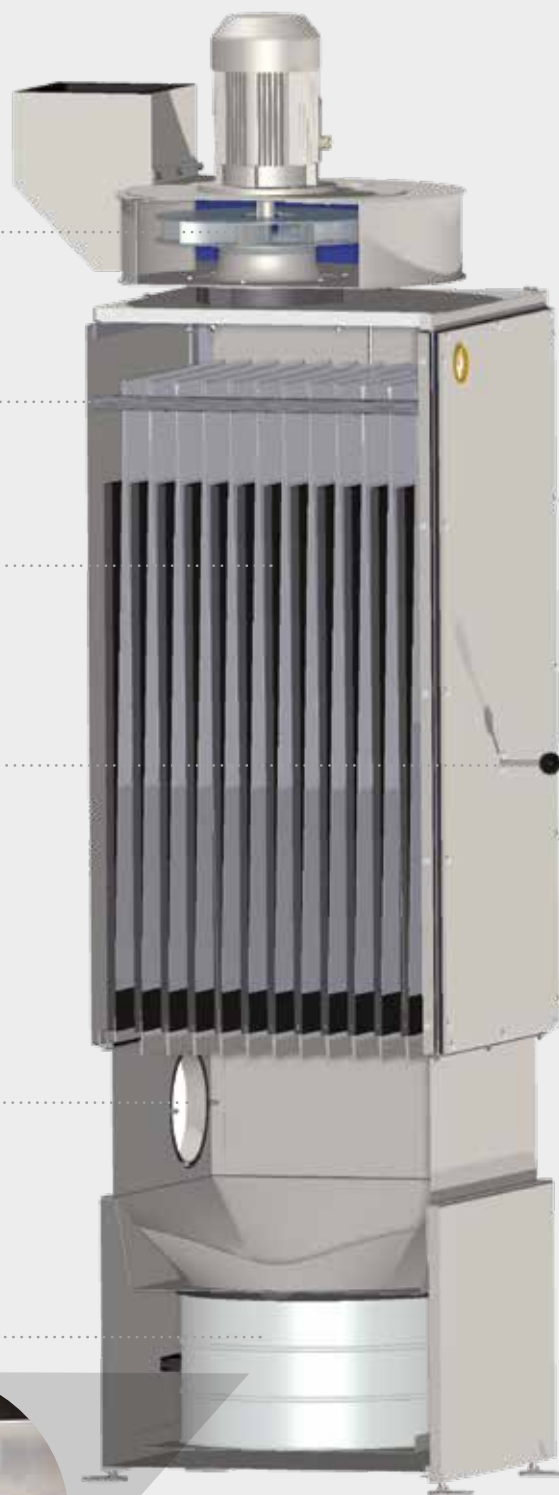
Skriňa z ocelového
plechu

Vreckový filter
trieda prachu

Ručné odstránenie prachu

Sacia prípojka

Zberná nádoba na prach



Jednoduché vyprázdňovanie
zbernej nádoby na prach



▶ Na film

Odprašovač s vreckovým filtrom

- Vyhotovenie štandardné pre zónu 22 (StaubEx)
- Suspendované častice sa odsávajú PRIAMO na mieste vzniku, resp. na výrobnom stroji
- Ľubovoľne voliteľná strana sacej prípojky
- Možnosť dodania s plochou filtra 10 m², ako aj 20 m²

DS 64400
v nanotechnológii



DS 63000
v práškovej
metalurgii



DS 63000
v baliarskom priemysle

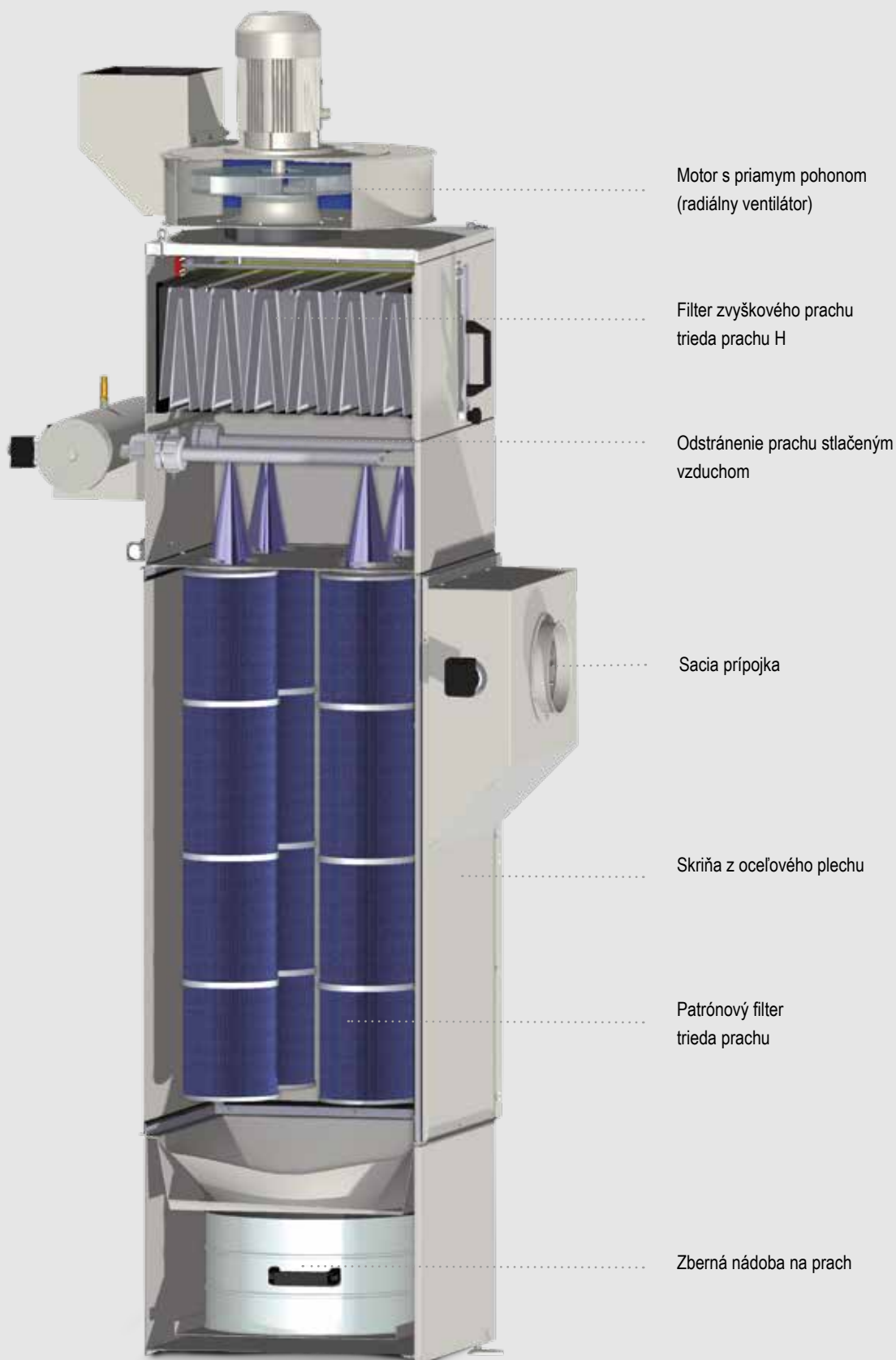


DS 64000
vo farmaceutickom
priemysle



DS 6
Efektívne ručné
odstránenie prachu

Odprašovač s patrónovým filtrom Typ DS 6



▶ Na film

Odprašovač s patrónovým filtrom

- Vyhotovenie štandardné pre zónu 22 (StaubEx)
- Suspendované častice sa odsávajú PRIAMO na mieste vzniku, resp. na výrobnom stroji
- Odstraňovanie prachu z filtra počas satia
- Ľubovoľne voliteľná strana sacej prípojky
- Možnosť dodania s plochou filtra 24 m², ako aj 48 m²

DS 63000
v spracovaní kovov



DS 64000
v spracovaní potravín



DS 64400
v spracovaní krmiva pre zvieratá



DS 65600
v kozmetickom priemysle

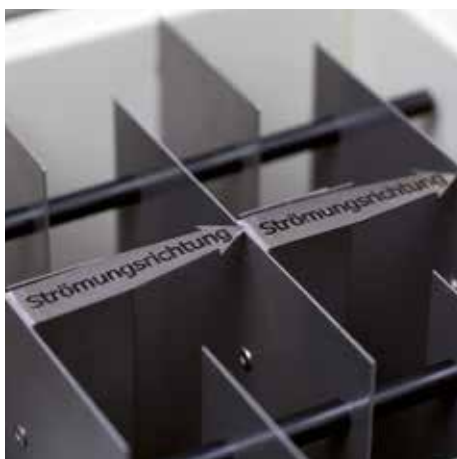


DS 6 s
odstraňovaním prachu
stlačeným vzduchom
riadeným rozdielovým
tlakom

Rozpoznanie požiaru/ hasenie požiaru

Lapač iskier na rozprašované iskry

Lapač iskier sa skladá z osobitného krytu, v ktorom je integrovaná labyrintová vložka zo špeciálneho plechu. Usporiadanie labyrintu zabezpečuje viacnásobné presmerovanie vzduchu, v dôsledku čoho sa iskry ochladia.



Hasiaci prístroj

Detekčná trubica sa dimenzuje v priestore, kde hrozí požiar. Je pod tlakom a je prepojená s nádržkou s hasiacim prostriedkom.

V prípade požiaru sa trubica na ohnisku požiaru rozpáli a praskne pri teplote pribl. 100 °C.

Stratou tlaku, ktorá je s tým spojená, sa otvorí ventil na nádržke s hasiacim prostriedkom a hasiaci prostriedok začne detekčnou trubicou prúdiť do priestoru, ktorý je potrebné uhasiť.





Odprašovače s ochranou proti výbuchu plynu



Naša kompetencia

Vyrábame odprašovače s vhodným príslušenstvom podľa smernice ATEX 2014/34/EÚ a základných požiadaviek predpisu TRGS 727 pre nasledujúce oblasti použitia:

- Použitie v zóne 1 alebo 2 výbušných plyných atmosfér
- Použitie v zóne 22
- Vhodné na absorpciu horľavého prachu
- Absorpcia vysoko izolačných látok
- Voliteľne na absorpciu karcinogénnych, mutagénnych alebo zdraviu ohrozujúcich látok
- Voliteľne na použitie v zóne 21 v priestore, kde hrozí výbuch prachu

Označenie Ex priemyselného odsávača

pre zónu 1 a zónu 22



II 2G Ex eb IIC T3 Gb
II 3D Ex tc IIIC T125°C Dc

pre zónu 1 a zónu 21



II 2G Ex eb IIC T3 Gb
II 2D Ex tb IIIC T125°C Db

pre zónu 21



II 2D Ex tb IIIC T125°C Db

Technická špecifikácia

	DS 63000	DS 64000	DS 64400	DS 65600	DS 66200
Skríňa	Oceľ. plech	Oceľ. plech	Oceľ. plech	Oceľ. plech	Oceľ. plech
Výkon motora (kW)	1,5	2,2	3,0*	4,0*	5,5*
Napätie (V)	400	400	400	400	400
Stupeň ochrany IP	65	65	65	65	65
Podtlak (mbar)	-23	-27	-32	-35	-40
Vzduchový výkon (m³/h)	2 050	2 650	3 050	3 500	5 800
Vzduchový výkon (m³/h) (meraný na ventilátore)	3 300	4 500	5 000	6 700	7 000
Hladina akustického tlaku (dB(A)) (DIN EN ISO 3744)	69	71	72	73	76
Vreckový filter trieda prachu M (m²)	10/20	10/20	10/20	10/20	10/20
Patrónový filter trieda prachu M (m²)	24	24	24/48	24/48	24/48
Filter zvyškového prachu trieda prachu H (m²)	36	36	36	36	36
Výška (mm) (vreckový filter 10 m² trieda prachu M)	1 970	2 015	2 055	2 120	2 120
Výška (mm) (vreckový filter 20 m² trieda prachu M)	2 570	2 615	2 655	2 720	2 720
Výška (mm) (patrónový filter 24/48 m² trieda prachu M)	2 612	2 657	2 697	2 762	2 762
Výška (mm) (vreckový filter 10 m² trieda prachu H)	2 375	2 420	2 460	2 525	2 525
Výška (mm) (vreckový filter 20 m² trieda prachu H)	2 975	3 020	3 060	3 125	3 125
Výška (mm) (patrónový filter 24/48 m² trieda prachu H)	3 017	3 062	3 102	3 167	3 167
Šírka (vreckový filter 10/20 m²)	921	942	942	973	973
Dĺžka (vreckový filter 10/20 m²)	805	805	805	920	930
Šírka (patrónový filter 24 m²)	1 027	1 027	1 027	1 027	1 027
Dĺžka (patrónový filter 24 m²)	815	815	815	920	920
Šírka (patrónový filter 48 m²)	1 355	1 355	1 355	1 355	1 355
Dĺžka (patrónový filter 48 m²)	1 150	1 150	1 150	1 220	1 220
Objem zbernej nádrže (v litroch) pri ploche filtra 10, 20, 24 m²	55	55	55	55	55
Objem zbernej nádrže (v litroch) pri ploche filtra 48 m²	-	-	2 x 55	2 x 55	2 x 55
Sacia prípojka (mm)	200	200	200 / 2 x 200	200 / 2 x 200	200 / 2 x 200

* Vzduchový výkon je potrebné prostredníctvom vhodných konštrukčných dielov nastaviť tak, aby nedošlo k prekročeniu maximálneho množstva vzduchu 2 000 m³/h na patrónach filtra (24 m²) odporúčaného spoločnosťou Ruwac, aby sa zaručila optimálna životnosť filtra pri odlučovaní prachu.

Rozmery (výška, šírka, dĺžka) platia výlučne pre štandardné umiestnenia komponentov.

Ruwac
Industriesauger



Ruwac
Industriesauger GmbH
Westhoyeler Str. 25
49328 Melle

+49 (0) 52 26 - 98 30-0
www.ruwac.de
ruwac@ruwac.de

