

**Odprašovač
Typ DS 6:
Odsávání
namísto
nasávání**



Odprašovač s kapsovým filtrem Typ DS 6

Motor s přímým pohonem
(radiální ventilátor)

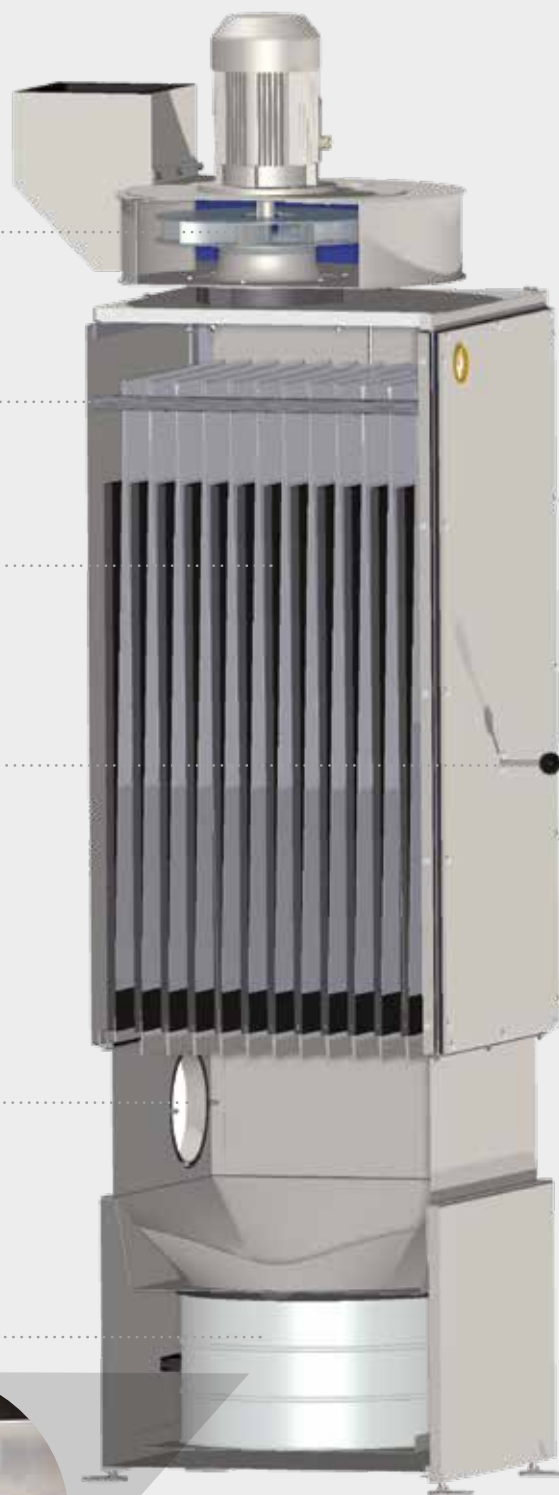
Tělo z ocelového plechu

Kapsový filtr
Třída prachu M

Ruční čištění

Sací přípojka

Sběrná nádoba na prach



Jednoduché vyprázdnění sběrné
nádoby na prach



 k filmu

Odprašovač s kapsovým filtrem

- Standardní provedení pro použití v zóně 22 (StaubEx)
 - K odsávání suspendovaných částic dochází PŘÍMO v místě jejich vzniku, případně na výrobním stroji
- Volitelná strana umístění sací přípojky
- Dodání jak s filtrační plochou 10 m², tak s filtrační plochou 20 m²

DS 64400
v nanotechnologiích



DS 63000
ve výrobě slinutých kovů



DS 63000
v obalovém průmyslu



DS 64000
ve farmaceutickém průmyslu



DS 6
účinné ruční čištění

Odprašovač s patronovým filtrem Typ DS 6



▶ k filmu

Odprašovač s patronovým filtrem

- Standardní provedení pro použití v zóně 22 (StaubEx)
- K odsávání suspendovaných částic dochází PŘÍMO v místě jejich vzniku, případně na výrobním stroji
- Čištění filtru během odsávání
- Volitelná strana umístění sací přípojky
- Dodání jak s filtrační plochou 24 m², tak s filtrační plochou 48 m²

DS 63000
v průmyslu
zpracování kovů



DS 64000
v potravinářském
průmyslu



DS 64400
ve výrobě krmiv



DS 65600
v kosmetickém
průmyslu

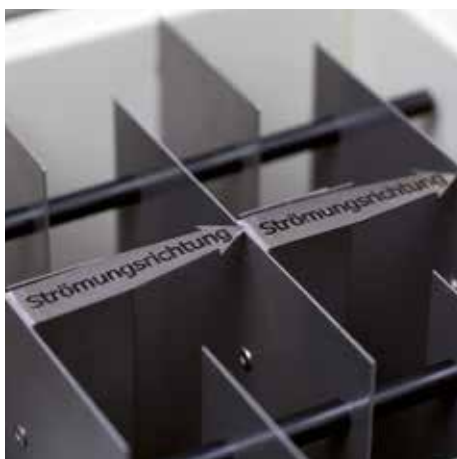


DS 6 s
pneumatickým čištěním
s řízením podle tlakového
rozdílu

Detekce požáru / likvidace požáru

Lapač jisker pro odlétající jiskry

Lapač jisker sestává z jednoho samostatného těla, ve kterém je integrována labyrintová vložka ze speciálního plechu. Labyrint je umístěn tak, aby se několikrát změnil směr proudění vzduchu, a tím ochladily jiskry.



Hasicí přístroj

Detekční hadice se nachází v oblasti s nebezpečím požáru. Je pod tlakem a připojena k nádobě s hasivem.

V případě požáru se hadice v ohnisku požáru zahřeje a zhruba při teplotě 100 °C praskne. S tím související ztráta tlaku způsobí otevření ventilu na nádobě s hasivem a hasivo následně proudí detekční hadicí na místo, kde je potřeba uhasit požár.





Odprašovač s ochranou proti výbuchu plynu



Naše odborná kvalita

Vyrábíme odprašovače s kompatibilním příslušenstvím podle požadavků **směrnice ATEX 2014/34/EU** a základních požadavků normy TRGS 727 pro tyto oblasti použití:

- Použití v zóně 1 nebo 2, oblasti s nebezpečím výbuchu plynu
- Použití v zóně 22
- Určeno pro odsávání hořlavých prachů
- Odsávání vysoce izolačních látek
- Volitelně k odsávání karcinogenních, mutagenních nebo zdravotně závadných látek
- Volitelně k použití v zóně 21 v oblasti s nebezpečím výbuchu prachu

Značka zóny s nebezpečím výbuchu na průmyslovém vysavači

pro zónu 1 a zónu 22



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

pro zónu 1 a zónu 21



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

pro zónu 21



II 2D Ex tb IIIC T125°C Db

Technické údaje

	DS 63000	DS 64000	DS 64400	DS 65600	DS 66200
Skříň	Ocelový plech	Ocelový plech	Ocelový plech	Ocelový plech	Ocelový plech
Výkon motoru (kW)	1,5	2,2	3,0*	4,0*	5,5*
Napětí (V)	400	400	400	400	400
Stupeň ochrany IP	65	65	65	65	65
Podtlak (mbar)	-23	-27	-32	-35	-40
Vzduchový výkon (m ³ /h)	2 050	2 650	3 050	3 500	5 800
Vzduchový výkon (m ³ /h) (měřeno na ventilátoru)	3 300	4 500	5 000	6 700	7 000
Hladina akustického tlaku (dB(A)) (DIN EN ISO 3744)	69	71	72	73	76
Kapsový filtr, třída prachu M (m ²)	10/20	10/20	10/20	10/20	10/20
Patronový filtr, třída prachu M (m ²)	24	24	24/48	24/48	24/48
Filtr zbytkového prachu, třída prachu H (m ²)	36	36	36	36	36
Výška (mm) (kapsový filtr 10 m ² třída prachu M)	1 970	2 015	2 055	2 120	2 120
Výška (mm) (kapsový filtr 20 m ² třída prachu M)	2 570	2 615	2 655	2 720	2 720
Výška (mm) (patronový filtr 24/48 m ² třída prachu M)	2 612	2 657	2 697	2 762	2 762
Výška (mm) (kapsový filtr 10 m ² třída prachu H)	2 375	2 420	2 460	2 525	2 525
Výška (mm) (kapsový filtr 20 m ² třída prachu H)	2 975	3 020	3 060	3 125	3 125
Výška (mm) (patronový filtr 24/48 m ² třída prachu H)	3 017	3 062	3 102	3 167	3 167
Šířka (kapsový filtr 10/20 m ²)	921	942	942	973	973
Délka (kapsový filtr 10/20 m ²)	805	805	805	920	930
Šířka (patronový filtr 24 m ²)	1 027	1 027	1 027	1 027	1 027
Délka (patronový filtr 24 m ²)	815	815	815	920	920
Šířka (patronový filtr 48 m ²)	1 355	1 355	1 355	1 355	1 355
Délka (patronový filtr 48 m ²)	1 150	1 150	1 150	1 220	1 220
Objem sběrné nádrže na prach (v litrech) s filtrační plochou 10, 20, 24 m ²	55	55	55	55	55
Objem sběrné nádrže na prach (v litrech) s filtrační plochou 48 m ²	-	-	2 x 55	2 x 55	2 x 55
Sací přípojka (mm)	200	200	200 / 2 x 200	200 / 2 x 200	200 / 2 x 200

* Vzduchový výkon se musí vhodnými prvky nastavit tak, aby nebylo překročeno maximální množství vzduchu 2 000 m³/h na filtračních patronách (24 m²) doporučené společností Ruwac, protože pak může filtr dosáhnout své optimální životnosti při odlučování prachových částic.

Velikosti (výška, šířka, délka) platí výlučně při standardním umístění komponent.

Ruwac
Industriesauger



Ruwac
Industriesauger GmbH
Westhoyeler Str. 25
49328 Melle

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



14-117-010-04.2022