

**Odkurzacz  
Typ DS 6:  
Odsysanie  
zamiast  
wchłaniania**



# Odkurzacz z filtrem workowym Typ DS 6

Silnik z napędem  
bezpośrednim  
(wentylator promieniowy)

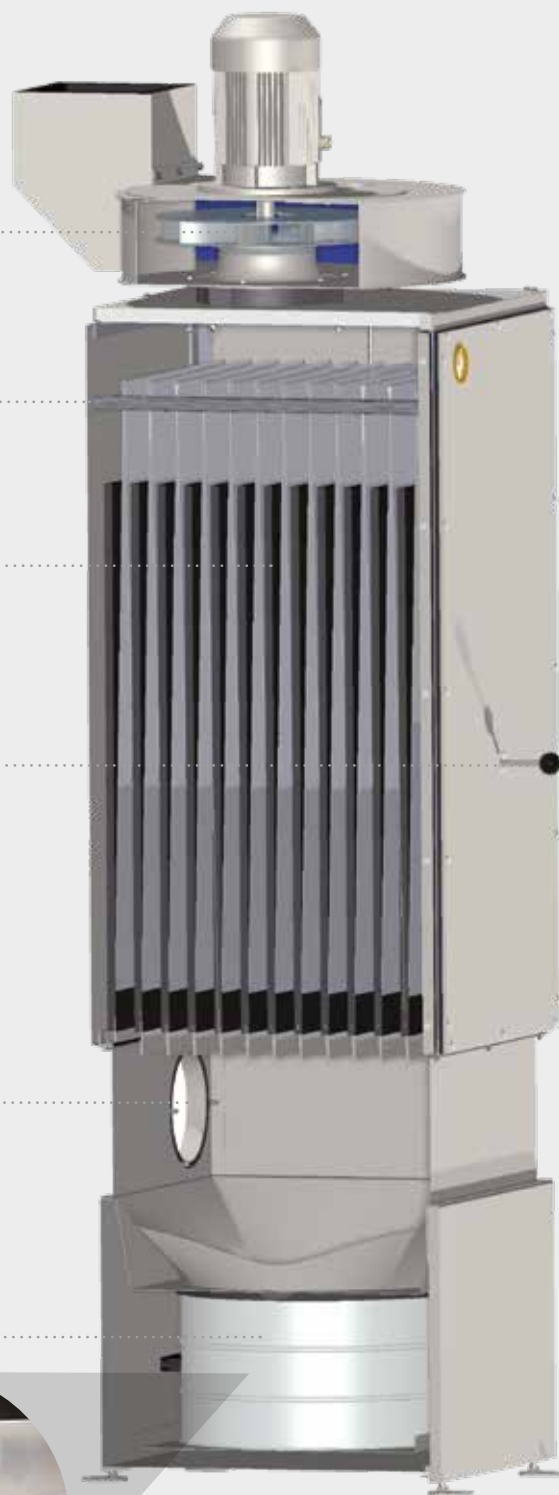
Obudowa z blachy  
stalowej

Filtr workowy  
Klasa pyłu M

Czyszczenie ręczne


Przyłącze ssania

Pojemnik zbiorczy na pył



Łatwe opróżnianie pojemnika  
zbiorczego na pył



 zobacz film

# Odkurzacz z filtrem workowym

- Wersja standardowa do strefy 22 (zagrożenie wybuchem pyłu)
- Unoszący się pył jest odsysany **BEZPOŚREDNIO** w miejscu jego powstawania, względnie przy maszynie produkcyjnej.
- Strona przyłącza ssania do wyboru
- Możliwość dostawy zarówno z powierzchnią filtra 10 m<sup>2</sup>, jak i 20 m<sup>2</sup>

DS 64400  
w nanotechnologii



DS 63000  
w technice spiekania metali



DS 63000  
w przemyśle opakowaniowym



DS 64000  
w przemyśle farmaceutycznym



DS 6  
efektywnie  
czyszczenie ręczne

# Odkurzacz z wkładem filtracyjnym Typ DS 6



Silnik z napędem bezpośrednim  
(wentylator promieniowy)

Filtr do usuwania zapylenia  
szczątkowego  
Klasa pyłu H

Czyszczenie sprężonym powietrzem


Przyłącze ssania

Obudowa z blachy stalowej

Wkład filtracyjny  
Klasa pyłu M

Pojemnik zbiorczy na pył



 zobacz film

# Odkurzacz z wkładem filtracyjnym

- Wersja standardowa do strefy 22 (zagrożenie wybuchem pyłu)
- Unoszący się pył jest odsysany **BEZPOŚREDNIO** w miejscu jego powstawania, względnie przy maszynie produkcyjnej.
- Czyszczenie filtra podczas ssania
- Strona przyłącza ssania do wyboru
- Możliwość dostawy zarówno z powierzchnią filtra 24 m<sup>2</sup>, jak i 48 m<sup>2</sup>

DS 63000  
w obróbce metali



DS 64000  
w przetwórstwie spożywczym



DS 64400  
w produkcji karm dla zwierząt



DS 65600  
w przemyśle kosmetycznym

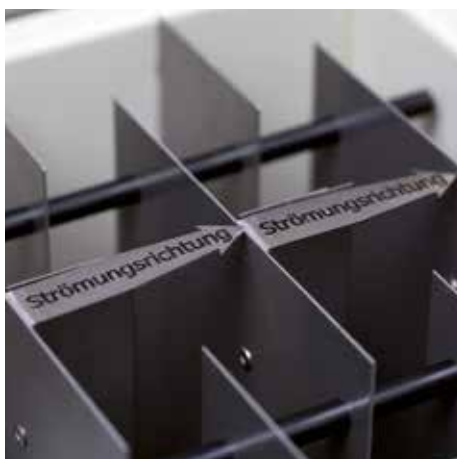


DS 6 z  
czyszczenie sprężonym powietrzem sterowane różnicą ciśnień

# Rozpoznawanie pożaru / zwalczanie pożaru

## Łapacz iskier do rozprysku iskier

Łapacz iskier składa się z osobnej obudowy, z którą zintegrowany jest wkład labiryntowy ze specjalnej blachy. Układ labiryntu zapewnia wielokrotną zmianę kierunku powietrza, co powoduje schładzanie się iskier.



## Gaśnica

Wąż detekcyjny rozkładany jest w obszarze zagrożonym pożarem. Znajduje się on pod ciśnieniem i jest połączony z pojemnikiem na środek gaśniczy.

W razie pożaru wąż przy piecu pożarowym nagrzewa się i pęka w temperaturze ok. 100°C. Dzięki związanej z tym utracie ciśnienia zawór na zbiorniku środka gaśniczego zostaje otwarty i środek gaśniczy wypływa przez wąż detekcyjny na obszar wymagający gaszenia.





# Odkurzacze z ochroną przed wybuchem gazu




## Nasze kompetencje

Produkujemy odkurzacze z odpowiednimi akcesoriami zgodnie z dyrektywą ATEX 2014/34/UE oraz podstawowymi wymaganiami normy TRGS 727 dla następujących obszarów zastosowania:


- zastosowanie w strefie 1 lub 2 obszarów zagrożonych wybuchem gazu
- zastosowanie w strefie 22
- zbieranie palnych pyłów
- zbieranie substancji o wysokiej izolacyjności
- opcjonalnie do zbierania substancji rakotwórczych, wpływających na zmiany w materiale genetycznym lub zagrażających zdrowiu
- opcjonalnie do stosowania w strefie 21 w obszarze zagrożonym wybuchem pyłów

## Oznakowanie Ex odkurzacza przemysłowego

### dla strefy 1 i strefy 22

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

### dla strefy 1 i strefy 21

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

### dla strefy 21

 II 2D Ex tb IIIC T125°C Db

# Dane techniczne

	DS 63000	DS 64000	DS 64400	DS 65600	DS 66200
Obudowa	blacha stalowa	blacha stalowa	blacha stalowa	blacha stalowa	blacha stalowa
Moc silnika (kW)	1,5	2,2	3,0*	4,0*	5,5*
Napięcie (V)	400	400	400	400	400
Stopień ochrony IP	65	65	65	65	65
Podciśnienie (mbar)	-23	-27	-32	-35	-40
Wydajność powietrza (m³/h)	2 050	2 650	3 050	3 500	5 800
Wydajność powietrza (m³/h) (mierzona przy wentylatorze)	3 300	4 500	5 000	6 700	7 000
Poziom ciśnienia akustycznego (dB(A)) (DIN EN ISO 3744)	69	71	72	73	76
Filtr workowy do pyłów klasy M (m²)	10/20	10/20	10/20	10/20	10/20
Wkład filtracyjny do pyłów klasy M (m²)	24	24	24/48	24/48	24/48
Filtr do usuwania zapylenia szczątkowego klasy H (m²)	36	36	36	36	36
Wysokość (mm) (filtr workowy 10 m² klasa pyłu M)	1 970	2 015	2 055	2 120	2 120
Wysokość (mm) (filtr workowy 20 m² klasa pyłu M)	2 570	2 615	2 655	2 720	2 720
Wysokość (mm) (wkład filtracyjny 24/48 m² klasa pyłu M)	2 612	2 657	2 697	2 762	2 762
Wysokość (mm) (filtr workowy 10 m² klasa H)	2 375	2 420	2 460	2 525	2 525
Wysokość (mm) (filtr workowy 20 m² klasa H)	2 975	3 020	3 060	3 125	3 125
Wysokość (mm) (wkład filtracyjny 24/48 m² klasa pyłu H)	3 017	3 062	3 102	3 167	3 167
Szerokość (filtr workowy 10/20 m²)	921	942	942	973	973
Długość (filtr workowy 10/20 m²)	805	805	805	920	930
Szerokość (wkład filtracyjny 24 m²)	1 027	1 027	1 027	1 027	1 027
Długość (wkład filtracyjny 24 m²)	815	815	815	920	920
Szerokość (wkład filtracyjny 48 m²)	1 355	1 355	1 355	1 355	1 355
Długość (wkład filtracyjny 48 m²)	1 150	1 150	1 150	1 220	1 220
Pojemność pojemnika zbiorczego (w litrach) przy powierzchni filtra 10, 20, 24 m²	55	55	55	55	55
Pojemność pojemnika zbiorczego (w litrach) przy powierzchni filtra 48 m²	-	-	2 x 55	2 x 55	2 x 55
Złącze ssące (mm)	200	200	200 / 2 x 200	200 / 2 x 200	200 / 2 x 200

\* Wydajność powietrza należy ustawić poprzez właściwe elementy konstrukcyjne w taki sposób, aby nie przekraczać zalecanej przez firmę Ruwac maksymalnej ilości powietrza na wkładach filtracyjnych (24 m²) wynoszącej 2000 m³/h, co pozwoli zagwarantować optymalną trwałość filtrów przy wychwytywaniu pyłów.

Wymiary (wysokość, szerokość, długość) obowiązują wyłącznie dla standardowych pozycji komponentów.

**Ruwac**  
Industriesauger



**Ruwac**  
Industriesauger GmbH  
Westhoyeler Str. 25  
49328 Melle

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

