

**Aspirateur de  
poussière  
Type DS 6 :**  
Pour aspirer  
efficacement



# Aspirateur de poussière avec filtre à poches Type DS 6



▶ vers le film

# Aspirateur de poussière avec filtre à poches

- Version standard pour la zone 22 (poussière explosive)
- Les poussières en suspension sont aspirées DIRECTEMENT à l'endroit où elles se forment ou sur la machine de production
- Libre choix du côté du raccord d'aspiration
- Disponible avec une surface filtrante de 10 m<sup>2</sup> ou de 20 m<sup>2</sup>

DS 64400  
dans la nanotechnologie



DS 63000  
dans la technique  
des métaux frittés



DS 63000  
dans l'industrie de l'emballage

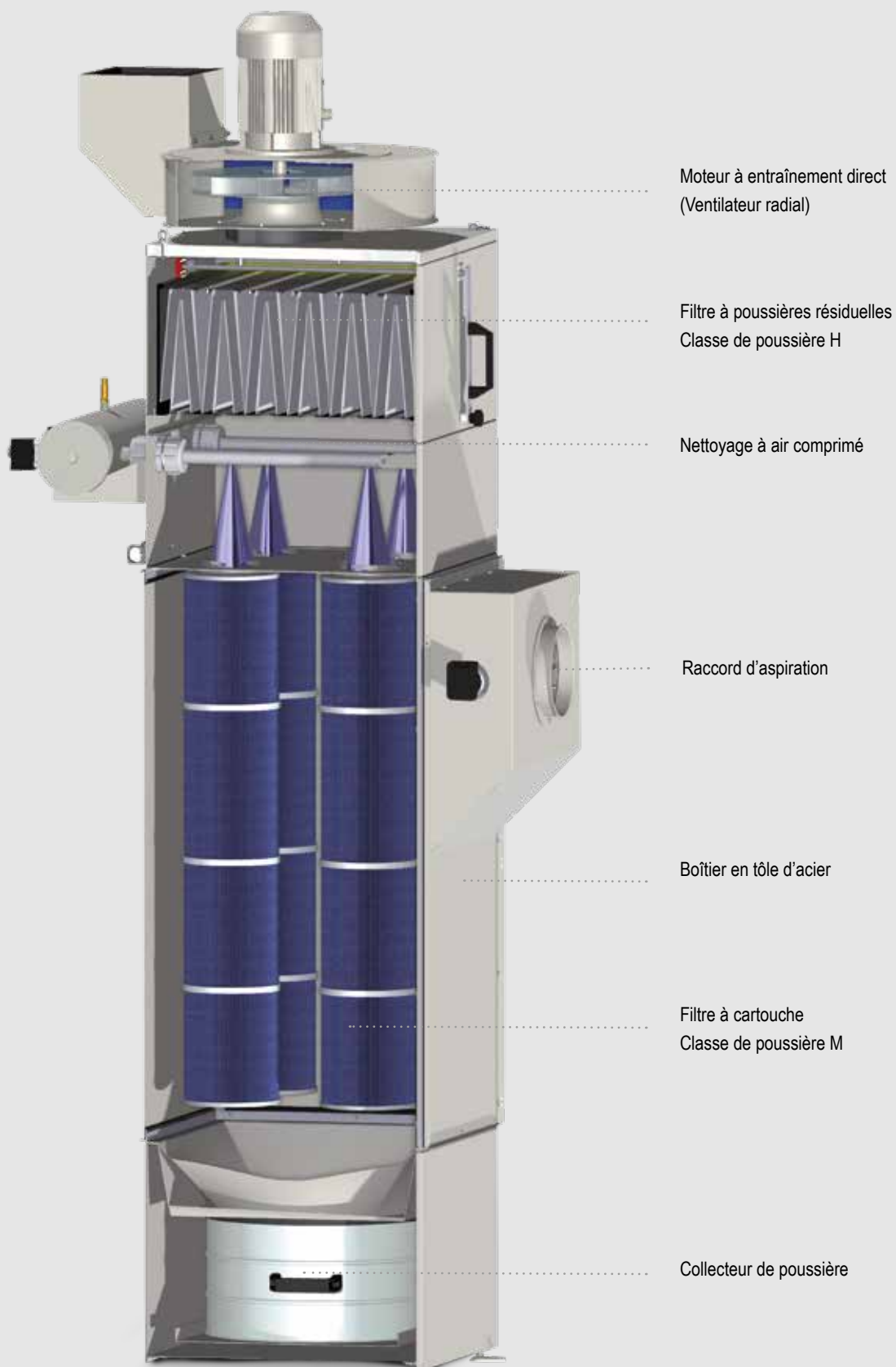


DS 64000  
dans l'industrie  
pharmaceutique



DS 6  
nettoyage manuel  
efficace

# Aspirateur de poussière avec filtre à cartouche Type DS 6



▶ vers le film

# Aspirateur de poussière avec filtre à cartouche

- Version standard pour la zone 22 (poussière explosive)
  - Les poussières en suspension sont aspirées DIRECTEMENT à l'endroit où elles se forment ou sur la machine de production
- Nettoyage du filtre pendant l'aspiration
- Libre choix du côté du raccord d'aspiration
- Disponible avec une surface filtrante de 24 m<sup>2</sup> ou de 48 m<sup>2</sup>

DS 63000  
dans la  
transformation des  
métaux



DS 64000  
dans la transformation  
des aliments



DS 64400  
dans la transformation des  
aliments pour animaux



DS 65600  
dans l'industrie  
cosmétique



DS 6 avec  
nettoyage par air comprimé  
à pression différentielle

# Détection des incendies / lutte contre les incendies

## Piège à étincelles pour étincelles projetées

Le piège à étincelles se compose d'un boîtier séparé dans lequel est intégré un insert labyrinthe en tôle spéciale. La disposition du labyrinthe assure une déviation multiple de l'air, ce qui permet de refroidir les étincelles.



## Extincteur

Le tuyau de détection est placé dans la zone à risque d'incendie. Il est sous pression et relié au réservoir d'agent extincteur.

En cas d'incendie, le tuyau est chauffé au niveau du foyer d'incendie et éclate à une température d'environ 100 °C.

La perte de pression qui en résulte ouvre la vanne du réservoir d'agent extincteur et l'agent extincteur s'écoule via le tuyau de détection dans la zone à éteindre.





# Aspirateurs de poussière protégés contre les explosions de gaz



## Nos compétences

Nous produisons des aspirateurs de poussière avec des accessoires adaptés selon la directive ATEX 2014/34/UE et les exigences fondamentales de la norme TRGS 727 pour les domaines d'application suivants :

- Utilisation dans les zones explosives gazeuses 1 et 2
- Utilisation en zone 22
- Adaptés à l'aspiration de poussières combustibles
- Aspiration de substances hautement isolantes
- En option, aspiration de substances cancérigènes, mutagènes ou nocives
- En option, utilisation possible en zone 21 pouvant contenir des poussières explosives

## Marquage Ex de l'aspirateur industriel

### pour zone 1 et zone 22



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

### pour zone 1 et zone 21



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

### pour zone 21



II 2D Ex tb IIIC T125°C Db

# Caractéristiques techniques

	DS 63000	DS 64000	DS 64400	DS 65600	DS 66200
Corps	Tôle d'acier	Tôle d'acier	Tôle d'acier	Tôle d'acier	Tôle d'acier
Puissance du moteur (W)	1,5	2,2	3,0*	4,0*	5,5*
Tension (V)	400	400	400	400	400
Indice de protection IP	65	65	65	65	65
Dépression (mbar)	-23	-27	-32	-35	-40
Débit d'air (m³/h)	2 050	2 650	3 050	3 500	5 800
Débit d'air (m³/h) (mesuré au niveau du ventilateur)	3 300	4 500	5 000	6 700	7 000
Niveau de puissance sonore (dB(A)) (DIN EN ISO 3744)	69	71	72	73	76
Filtres à poches classe de poussière M (m²)	10/20	10/20	10/20	10/20	10/20
Filtres à cartouche classe de poussière M (m²)	24	24	24/48	24/48	24/48
Filtre à poussière résiduelle classe de poussière H (m²)	36	36	36	36	36
Hauteur (mm) (filtre à poches 10 m² classe de poussière M)	1 970	2 015	2 055	2 120	2 120
Hauteur (mm) (filtre à poches 20 m² classe de poussière M)	2 570	2 615	2 655	2 720	2 720
Hauteur (mm) (filtre à cartouche 24 / 48 m² classe de poussière M)	2 612	2 657	2 697	2 762	2 762
Hauteur (mm) (filtre à poches 10 m² classe de poussière H)	2 375	2 420	2 460	2 525	2 525
Hauteur (mm) (filtre à poches 20 m² classe de poussière H)	2 975	3 020	3 060	3 125	3 125
Hauteur (mm) (filtre à cartouche 24 / 48 m² classe de poussière H)	3 017	3 062	3 102	3 167	3 167
Largeur (filtre à poches 10/20 m²)	921	942	942	973	973
Longueur (filtre à poches 10/20 m²)	805	805	805	920	930
Largeur (filtre à cartouche 24 m²)	1 027	1 027	1 027	1 027	1 027
Longueur (filtre à cartouche 24 m²)	815	815	815	920	920
Largeur (filtre à cartouche 48 m²)	1 355	1 355	1 355	1 355	1 355
Longueur (filtre à cartouche 48 m²)	1 150	1 150	1 150	1 220	1 220
Capacité du réservoir de collecte (litres) pour une surface de filtration de 10, 20, 24 m²	55	55	55	55	55
Capacité du réservoir de collecte (litres) pour une surface de filtration de 48 m²	-	-	2 x 55	2 x 55	2 x 55
Raccord d'aspiration (mm)	200	200	200 / 2 x 200	200 / 2 x 200	200 / 2 x 200

\* Le débit d'air doit être réglé à l'aide de composants appropriés de manière à ne pas dépasser le débit d'air maximal de 2 000 m³/h recommandé par Ruwac au niveau des cartouches filtrantes (24 m²), afin de garantir une durée de vie optimale du filtre lors de la séparation des poussières.

Les dimensions (hauteur, largeur, longueur) sont uniquement valables pour les positions standard des composants.

**Ruwac**  
Industriesauger



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

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



14-117-001-04.2022