

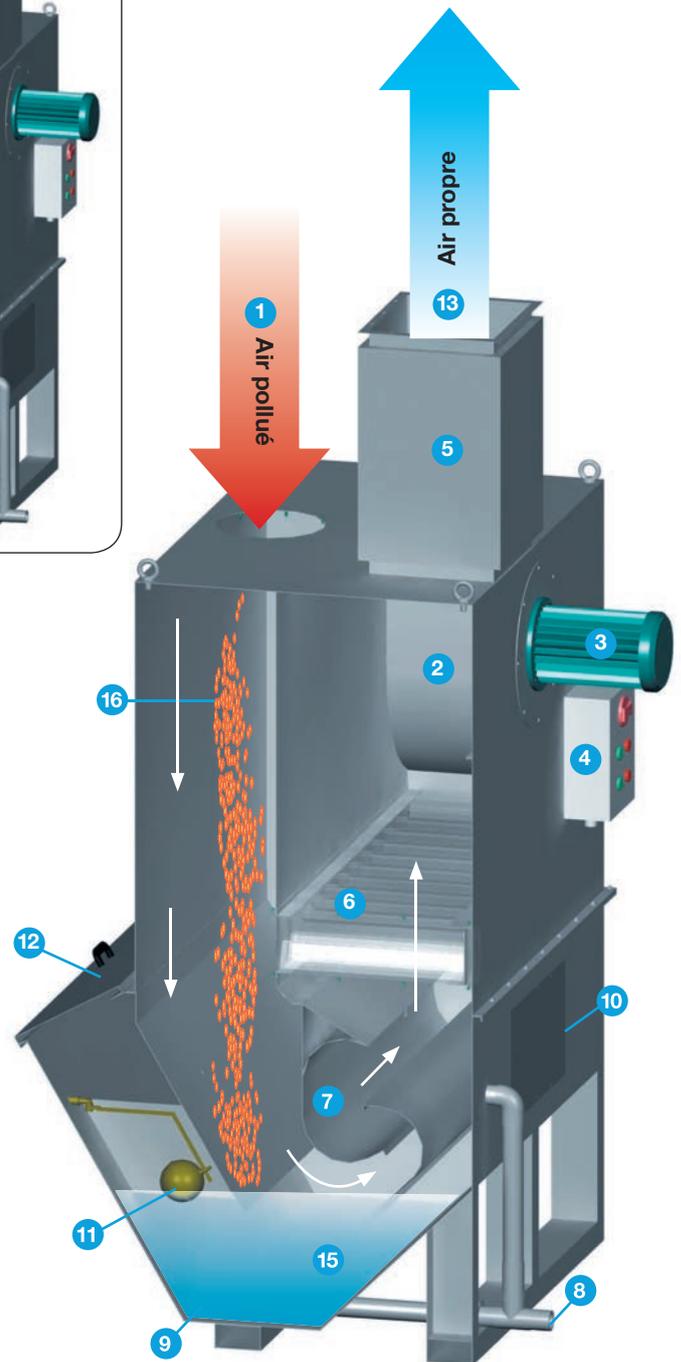
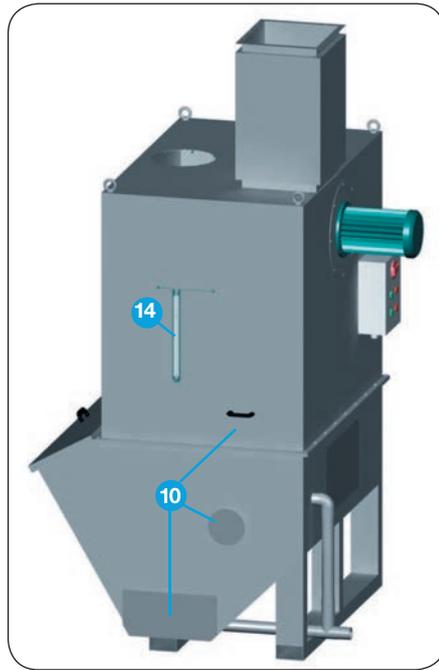
TYPE	Q <sub>100</sub> (m³/h)	ΔP <sub>100</sub> (mmHg)	Total Power (kW)	ASBON (mm)	INLET P (mm)	Ø mm	H <sub>1</sub> Total (mm)
small	2.000 - 6.000	300 - 400	7	800x100x200	200	200	6
medium	4.000 - 8.000	350 - 450	9,5	1.000x100x200	200	200	6
large	7.000 - 8.000	300 - 350	7,5	1000x100x200	200	200	6
extra large	8.000 - 10.000	300 - 350	11	2000x100x200	300	300	8

## IDRODUST Compact<sup>®</sup>

filtres à humidité hydrodynamiques



31 av. des lacs CS 50138 - 74954 Scionzier Cedex  
 Tél. : 04 50 18 30 27 • Fax : 04 50 18 30 28  
 md@mecadiffusion.net  
 www.mecadiffusion.com

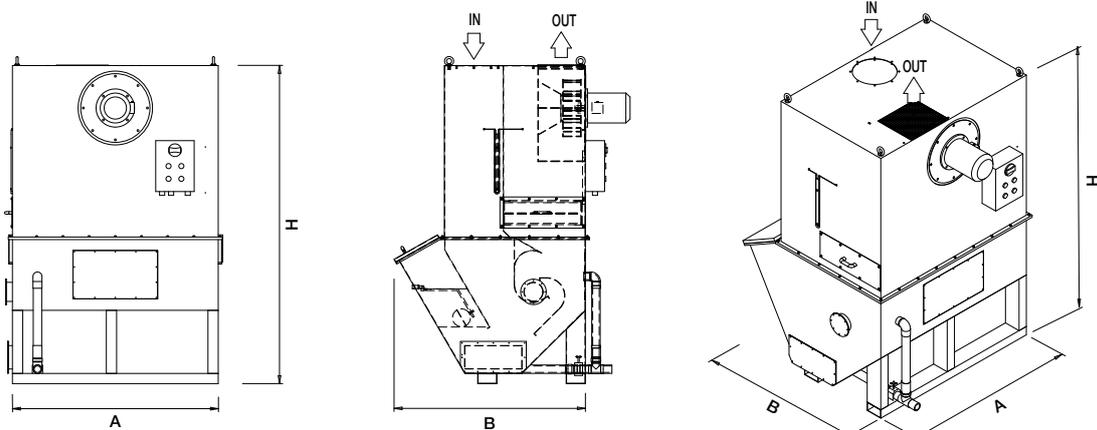


- 1 Entrée de l'air pollué
- 2 Ventilateur
- 3 Moteur
- 4 Tableau électrique pour la mise en marche (option)
- 5 Silencieux (option)
- 6 Séparateur de gouttes
- 7 Gorge
- 8 Évacuation cuve/trop plein
- 9 Cuve
- 10 Clapets d'inspection/entretien
- 11 Vanne mécanique pour le réglage du niveau H<sub>2</sub>O
- 12 Porte pour l'extraction des matières filtrées (boue)
- 13 Sortie de l'air propre
- 14 Manomètre différentiel
- 15 Eau
- 16 Étincelles

## Le fonctionnement

L'idrodust est un abatteur de poussières, de vapeurs et de gaz de type hydrodynamique qui utilise l'effet du micro-mélange à traiter avec l'eau. Le mélange se crée dans une gorge qui présente un façonnage spécialement conçu et dans lequel l'eau est attirée par la dépression créée par le ventilateur où l'air pollué est centrifugé pour favoriser le captage des poussières et/ou l'absorption des substances grasses. Un séparateur de gouttes en sortie, à haut rendement, évite l'entraînement de l'eau. L'eau circule sans l'aide de pompes ou de buses de pulvérisation en garantissant la fiabilité maximale de l'abatteur qui ne présente aucune partie sujette à l'usure ou à l'engorgement, réduisant ainsi les opérations d'entretien.

## La gamme Idroduct Compact®



CODE	Débit m <sup>3</sup> /h	H tot. mm H <sub>2</sub> O	Puissance kW	A mm	B mm	H mm	Bride Entrée Ø mm	Ø Percement bride Ø mm	Nombre de trous M8
ID103/V	2500 / 3500	200 / 180	4	800	1550	2520	250	280	6
ID105/V	4000 / 6000	230 / 190	5,5	1200	1550	2520	300	330	6
ID108/V	7000 / 8500	240 / 200	7,5	1600	1550	2520	350	380	8
ID110/V	9000 / 12000	300 / 250	11	2000	1550	2520	400	430	8

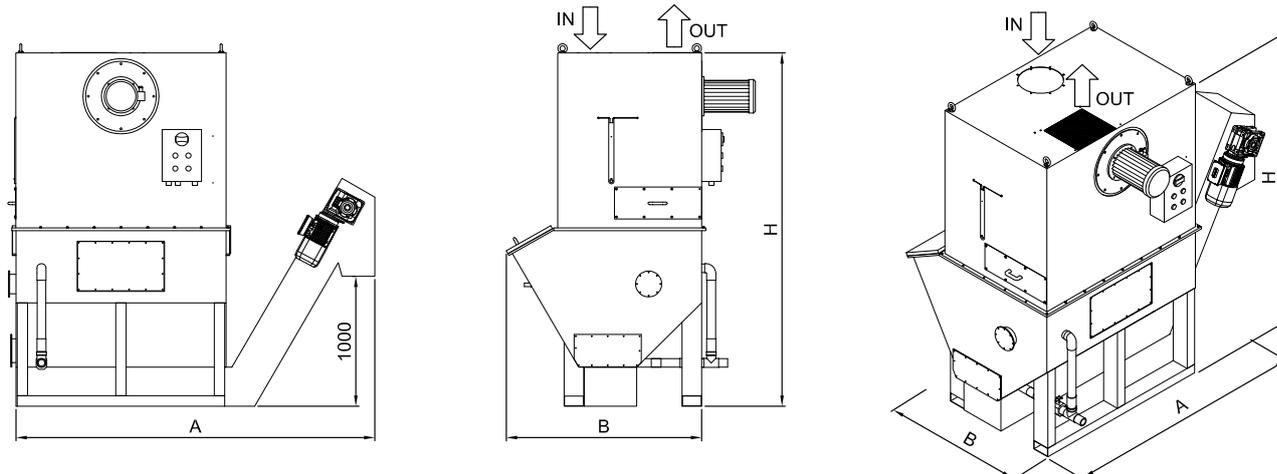
## Applications

Les filtres à humidité hydrodynamiques Idroduct Compact conviennent aux usinages avec étincelles ou aux usinages avec poussières humides.



- Brosseuses métaux
- Sablage
- Travaux mécaniques
- Fluide gazeux

## La gamme Idrodust Compact® avec transporteur des boues



CODE	Débit m <sup>3</sup> /h	H tot. mm H <sub>2</sub> O	Puissance kW	A mm	B mm	H mm	Bride Entrée Ø mm	Ø Percement bride Ø mm	Nombre de trous M8
ID103/V-D	2500 / 3500	200 / 180	4	2000	1550	2750	250	280	6
ID105/V-D	4000 / 6000	230 / 190	5,5	2400	1550	2750	300	330	6
ID108/V-D	7000 / 8500	240 / 200	7,5	2800	1550	2750	350	380	8
ID110/V-D	9000 / 12000	300 / 250	11	3200	1550	2750	400	430	8

## Les avantages

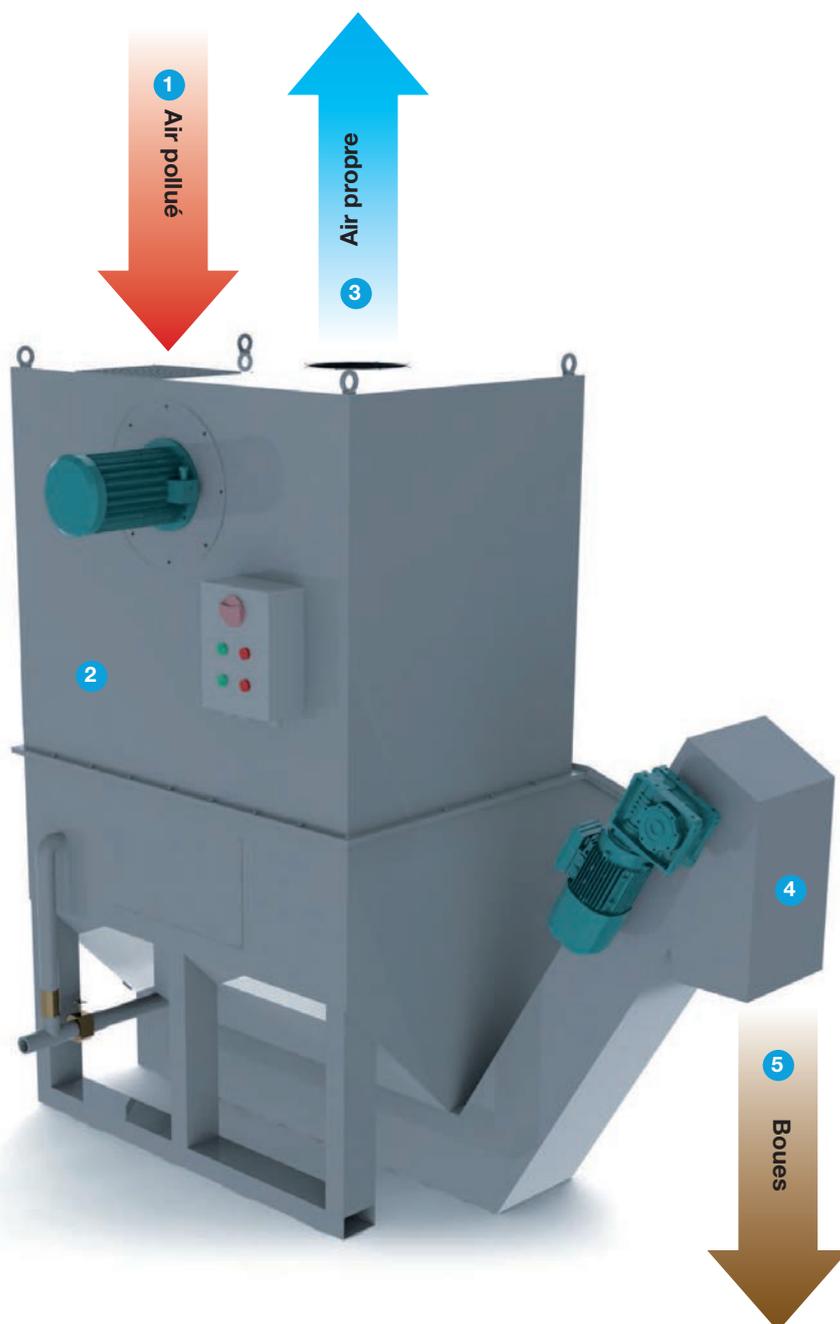


- Simplicité d'entretien
- Nombreux accessoires
- Fonctionne sans pompes de recyclage et buses
- Pas de risque d'incendie dû à la présence d'eau
- Coût de l'installation, de fonctionnement et d'entretien extrêmement faible



## Idroduct Compact® avec transporteur des boues

- 1 Entrée Air
- 2 Idroduct Compact
- 3 Sortie Air
- 4 Transporteur draguant pour boues
- 5 Déchargement boues



### Le fonctionnement

Le filtre à humidité avec transporteur draguant des boues est un abatteur de poussières, de vapeurs et de gaz de type hydrodynamique qui utilise l'effet du micro-mélange à traiter avec l'eau.

Son fonctionnement est similaire à celui de la version sans transporteur, il diffère pour le déchargement des boues provenant du bac de sédimentation.

Les poussières / boues qui se déposent au fond de la cuve sont récoltées mécaniquement par des raclettes et transportées à la goulotte de déchargement.

Le transporteur draguant évite les temps d'arrêt pour l'enlèvement des boues et réduit considérablement les coûts de gestion.