



# AyraVita™ MOD

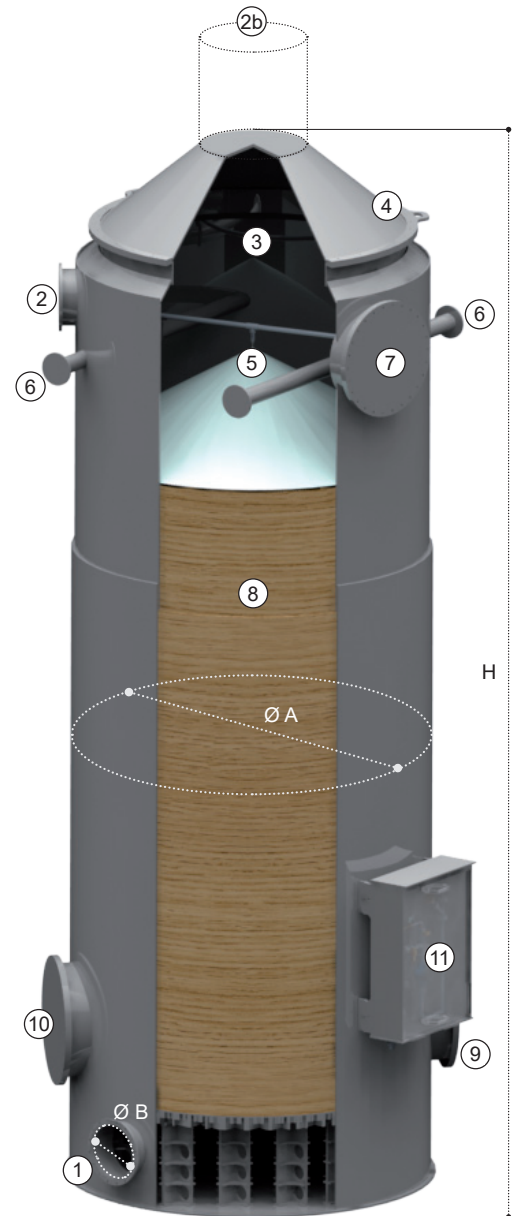
Solution par oxydation biologique sur support minéral

## Principe de fonctionnement

Le principe de fonctionnement d'un Biofiltre **AyraVita™** consiste à forcer le passage du gaz à traiter au travers d'un support de biomasse dont la composition varie en fonction des polluants à traiter. Servant de support aux micro-organismes épurateurs, la biomasse est maintenue à un taux d'humidité optimal permettant leur développement.

Les polluants gazeux sont détruits au contact de la biomasse sous l'action des bactéries.

- |  |  |
|--|--|
| 1. Entrée des gaz  | 8. Media filtrant                      |
| 2. Sortie de l'air épuré vers le traitement complémentaire | 9. Trappe d'accès au vide sanitaire    |
| 2b. Sortie de l'air épuré vers la cheminée                 | 10. Trappe de déchargement             |
| 3. Séparateur de gouttes (en option)                       | 11. Coffret d'arrivée d'eau            |
| 4. Couvercle de chargement                                 | A. Diamètre intérieur                  |
| 5. Buses d'aspersion                                       | B. Diamètre d'entrée et sortie des gaz |
| 6. Barres de levage  | H. Hauteur totale                      |
| 7. Trappe d'accès aux buses                                |  |



## Données techniques

TAILLE	DEBIT*	Ø A	Ø B	H (hauteur pour 4 m. de média)
Unit	m³/h	mm	mm	mm
1 900	300 - 2 900	1 900	200	6 330
2 200	400 - 4 200	2 200	250	6 580
2 800	650 - 6 800	2 800	355	6 660
3 150	850 - 8 600	3 150	355	6 942
3 700	1 150 - 11 900	3 700	450	7 170

\* Variable selon la hauteur nécessaire de média filtrant, l'efficacité souhaitée et les polluants en entrée.

TRAPPES	Ø (mm)
Couvercle de chargement	1 900
Trappe de déchargement	710
Trappe d'accès aux buses	630
Trappe d'accès au vide sanitaire	315

Toute reproduction, même partielle est interdite. Informations et visuels non-contractuels et modifiables sans préavis.

**John Cockerill EE**

Europe Environnement • 1, rue des Pins • Parc d'Activités du Pays de Thann • 68700 Aspach-Michelbach, France  
Tél. : +33 (0)3 89 37 41 41 • ee.environment@johncockerill.com

[johncockerill.com/environnement](http://johncockerill.com/environnement)

