



AyraCarb™ NAT

Solution par adsorption sur Charbon Actif

Principe de fonctionnement

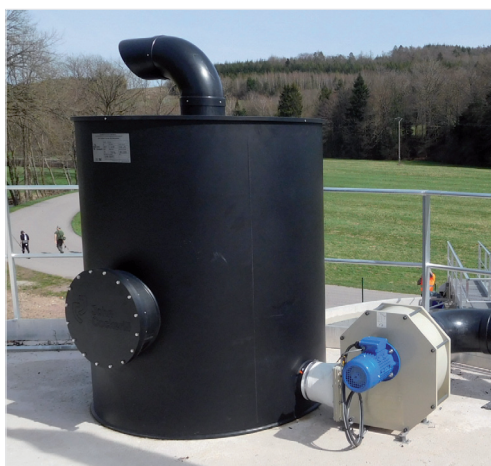
Le principe de fonctionnement de notre **AyraCarb™ NAT** est basé sur l'adsorption des polluants grâce à l'utilisation du Charbon Actif. Ainsi, le gaz pollué traverse une masse adsorbante constituée de Charbon Actif en pellets.

L'effluent à traiter est injecté sous le Charbon Actif.

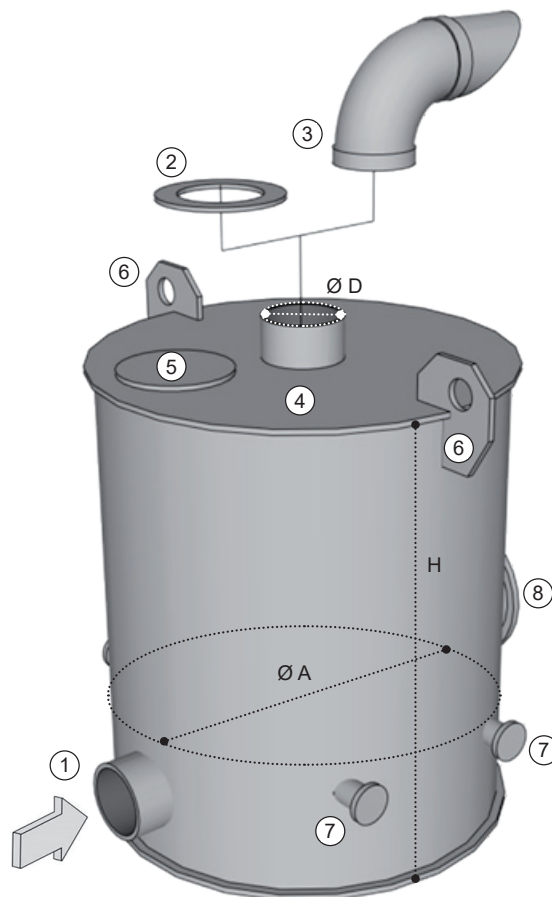
L'air traverse la masse adsorbante de manière uniforme grâce à l'utilisation d'un caillebotis aux ouvertures calibrées en fonction du débit.

Épuré, l'air est ensuite évacué vers une sortie déportée ou directement dans l'atmosphère.

Lorsque le Charbon Actif est arrivé à saturation, il doit être extrait par la trappe de déchargement ou par hydro-curage pour être ensuite retraité.



1. Entrée des gaz
2. Sortie de l'air épuré par brides (cheminée en option)
3. Sortie de l'air épuré par coude avec rejet anti-volatiles
4. Couvercle de chargement pour $\varnothing < 1400$
5. Trappe de chargement pour $\varnothing \geq 1400$
6. Oreilles de levage pour $\varnothing = 1400$
7. Barres de levage pour $\varnothing > 1400$
8. En option : Trappe de déchargement



Données techniques

TAILLE	DEBIT max.	Ø A	Ø D	H (hauteur)	VOLUME (sur hauteur charbon 800 mm)	Manutention	Chargement	Option : déchargement par trappe
								Ø
Unité	m ³ /h	mm	mm	mm	litre (L)			
470	180	470	160	1 400	140	-	par couvercle amovible	200
700	450	700	200	1 340	310	-	par couvercle amovible	200
940	800	940	200	1 540	560	-	par couvercle amovible	400
1 250	1 400	1 250	225	1 560	980	-	par couvercle amovible	400
1 400	1 900	1 400	250	1 640	1 230	oreilles de levage	par trappe sur couvercle Ø 500	400
1 600	2 400	1 600	315	1 640	1 600	barres de levage	par trappe sur couvercle Ø 500	400
1 900	3 500	1 900	355	1 690	2 270	barres de levage	par trappe sur couvercle Ø 500	400
2 200	4 500	2 200	400	1 950	3 040	barres de levage	par trappe sur couvercle Ø 500	400
2 400	6 000	2 400	450	1 950	3 620	barres de levage	par trappe sur couvercle Ø 500	400

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/environment

