



AyraScrub™ LPH

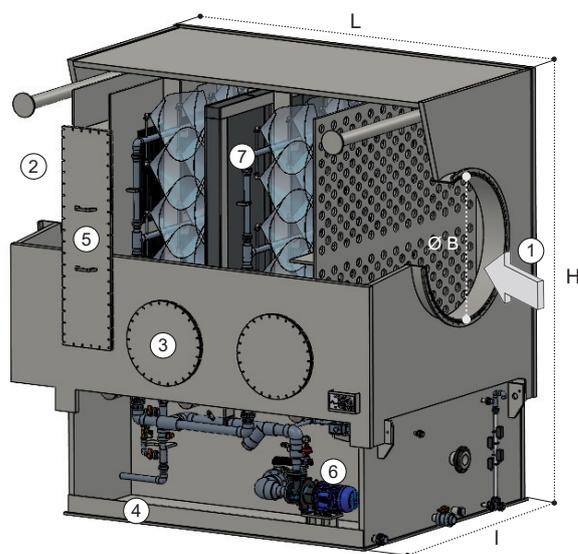
Traitement physico-chimique par Laveur de gaz à pulvérisation horizontale

Principe de fonctionnement

Lors du passage à contre-courant avec la solution de lavage aqueuse, les polluants sont transférés de la phase gaz à la phase liquide où ils peuvent être neutralisés grâce à l'injection de réactifs.

Contrairement aux laveurs à garnissage, la surface de contact liquide / gaz créée dans le corps du laveur est constituée par la multiplicité des gouttes de liquide pulvérisées dans le flux gazeux.

Les buses de pulvérisation du laveur **AyraScrub™ LPH** produisent un brouillard de gouttelettes afin de créer une surface d'échange entre le liquide et les polluants. Ces fines gouttelettes rencontrent le polluant gazeux, réalisant ainsi l'interface liquide / gaz. Dès lors que les polluants sont solubilisés, ils seront dégradés et neutralisés dans le liquide de lavage par des réactifs chimiques. Le liquide sera déconcentré périodiquement puis envoyé en station de traitement des eaux.



1. Entrée des gaz
2. Sortie des gaz
3. Trappe de visite, translucide en option
4. Bavette égouttures
5. Séparateur de gouttes
6. Pompe de recirculation
7. Rampe de pulvérisation équipée de buses



De nombreuses options sont disponibles telles que : protection hors gel, ancrages, mise en rétention, échelles et plateformes d'accès, gestion automatique, fond incliné, matériaux spécifiques, etc.

Données techniques

LAVEURS AyraScrub™ LPH (à titre indicatif : Laveur 2 cellules)							POMPES (3 000 tours/min.)	Poids total en charge
TAILLE	DEBIT (min. - max.)	Ø B (min. - max.)	L* (longueur)	l (largeur)	H (hauteur)	VOLUME LIQUIDE	kW	kg
Unité	m³/h	mm	mm	mm	mm	m³		
710	1 730 - 3 465	250 - 315	2 945	1 205	1 465	1,2	2,2	1 580
940	3 125 - 6 245	315 - 450	3 435	1 155	1 775	1,02	2,2	2 131
1 250	5 520 - 11 045	450 - 560	3 435	1 415	2 035	1,34	3	2 834
1 400	6 930 - 13 855	500 - 630	3 435	1 555	2 175	1,54	3	3 309
1 600	9 050 - 18 095	560 - 710	3 435	1 715	2 335	1,85	3	3 753
1 900	12 760 - 25 520	710 - 900	3 645	1 955	2 840	2,1	4	4 640
2 200	17 105 - 34 210	800 - 1 000	3 745	2 205	3 190	2,76	5,5	5 391
2 500	22 090 - 44 180	900 - 1 120	3 945	2 455	3 440	3,46	7,5	6 518
2 850	28 710 - 48 550	1 000 - 1 250	4 025	2 755	3 740	4,15	7,5	7 536
3 150	31 500 - 57 415	1 120 - 1 400	4 025	3 055	4 040	4,85	9	9 104
3 500	43 295 - 86 590	1 250 - 1 600	4 025	3 355	4 440	5,3	9	10 432
4 000	56 550 - 113 100	1 400 - 1 800	4 425	3 755	4 840	6,99	11	12 092

* Le nombre de cellule conditionne la longueur (L) du laveur.

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

