



Purification de l'air vicié

CRHE

Laveur de gaz à courant croisé
en plastique

La référence en matière d'air évacué propre. Worldwide.

COLASIT

Le laveur de gaz à courant croisé Colasit CRHE en version horizontale nettoie l'air de processus fortement chargé en impuretés acides et basiques jusqu'à un débit volumétrique de 70000 m³/h. Sur demande, des modèles spéciaux avec un débit d'air plus élevée sont disponibles.

Utilisation

Épuration de l'air évacué de processus hautement chargé avec des impuretés acides ou basiques.

Utilisation dans :

- industrie agroalimentaire
- pharmacie, chimie, biochimie
- technologies de semi-conducteurs, solaires et de traitement de surfaces
- installations de traitement des eaux usées et des déchets
- compostage
- processus de séchage

Données caractéristiques

Débit volumique

min. 1500 m³/h jusqu'à max. 70000 m³/h

Pression de service

+/- 1500 Pa, version spéciale possible pour des pressions plus élevées

Rendement (tot. méc.)

max. 99.0 %

Température de service

max. 40 °C, version spéciale possible pour des températures plus élevées

Principe

La purification de l'air vicié s'effectue par l'absorption des polluants de la phase gazeuse dans la phase aqueuse. Le flux d'air est dirigé horizontalement à travers la garniture de la surface de ruissellement. La pompe à liquide de lavage permet de pulvériser en continu du liquide de lavage à partir du collecteur situé au-dessus du garnissage.

Conception

Conception individuelle, selon vos indications

Construction

Fabriquée en plastique résistant à la corrosion : **PP, PPs, PE, PVC, PVDF, PRFV**. Les corps de remplissage assurent une surface limite suffisante entre la phase gazeuse et la phase liquide. Les gouttes de liquide entraînées sont séparées par le séparateur de gouttes.

Protection EX

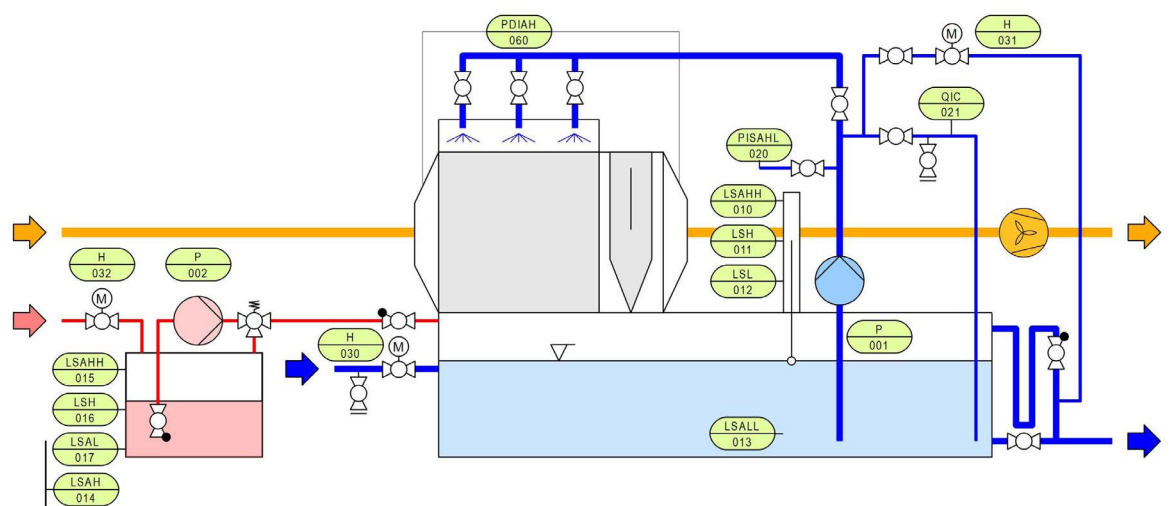
- disponible en version ATEX pour les **zones 1 / 2** 

Accessoires

- mesure de pH, mesure de conductivité
- dosage de produits chimiques, réservoir de dosage
- vidange automatique du liquide de lavage
- modèle pour l'installation extérieure, chauffage à visser
- fond incliné
- pompe de lavage redondante
- séparateur d'aérosols
- corps de remplissage alternatif
- protection contre les projections
- commande de processus
- cuve de réception

Récupération d'énergie

Les flux d'air vicié et de gaz d'échappement peuvent être utilisés à des fins énergétiques. L'échangeur de chaleur (KVS) peut être intégré directement dans le corps du laveur.

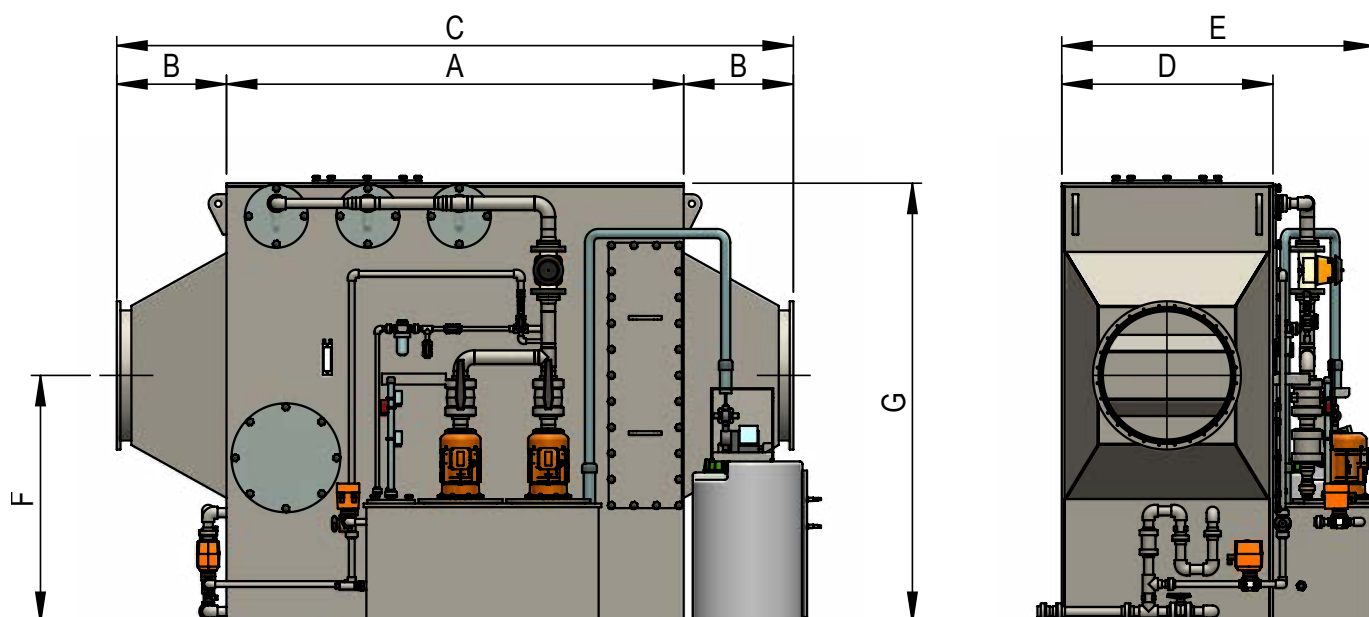


Purification de l'air vicié de Colasit

Dans l'industrie, les laboratoires et la technique du bâtiment, des flux d'air vicié et de gaz d'échappement nocifs pour l'environnement et la santé peuvent être générés. Colasit vous accompagne depuis des décennies en vous proposant des installations de purification de l'air vicié pour protéger les travailleurs et l'environnement contre les émissions de substances nocives ou odorantes.

Caractéristiques principales

Les installations de purification de l'air vicié Colasit en matière plastique sont conçues de manière optimale en fonction de l'utilisation prévue. Grâce à notre large gamme de laveurs d'air vicié en version horizontale ou verticale, nous pouvons couvrir pratiquement toutes les applications.



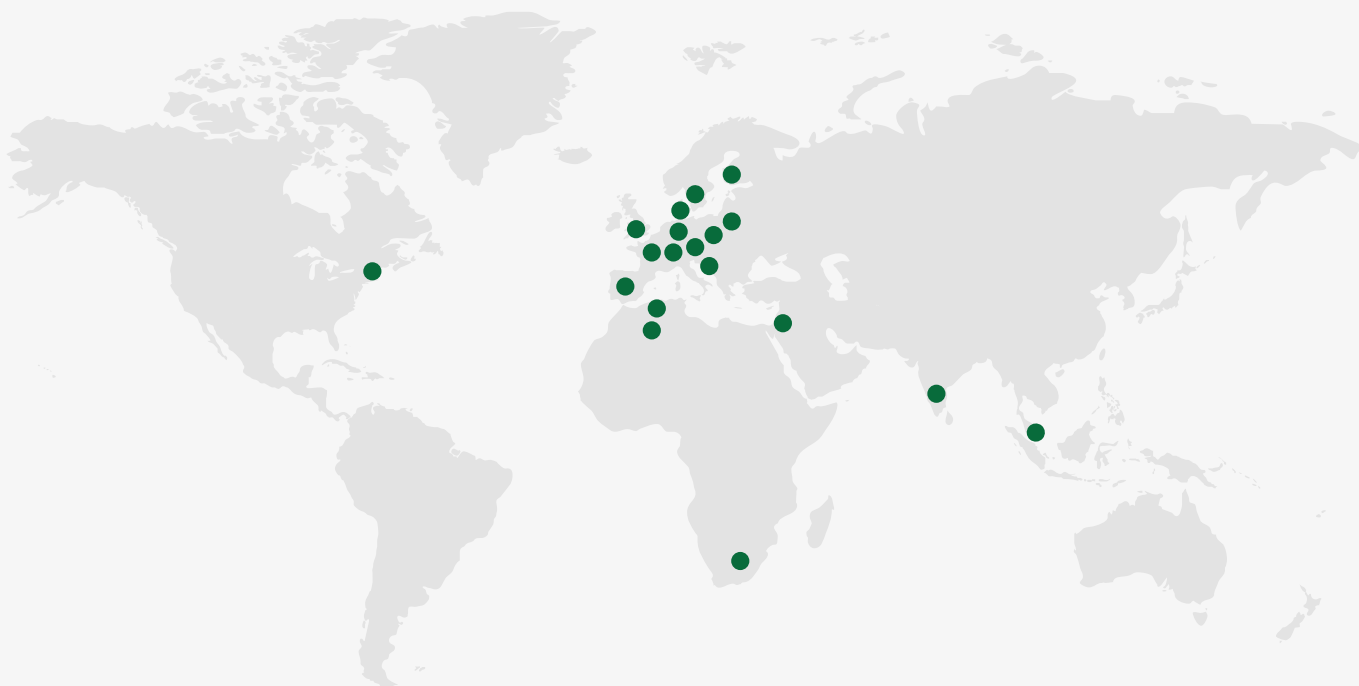
Les laveurs de gaz REYCLAIR CRHE de Colasit sont disponibles dans les dimensions standard suivantes :

	A	B	C	D	E	F	G	Débit volumique
CRHE 315	2000 mm	500 mm	3000 mm	550 mm	1150 mm	900 mm	1630 mm	1500 – 2500 m³/h
CRHE 500	2000 mm	500 mm	3000 mm	800 mm	1300 mm	1035 mm	1900 mm	3400 – 5600 m³/h
CRHE 630	2000 mm	500 mm	3000 mm	1150 mm	1750 mm	1150 mm	2050 mm	6300 – 10400 m³/h
CRHE 710	2000 mm	500 mm	3000 mm	1150 mm	1750 mm	1325 mm	2400 mm	8400 – 14000 m³/h
CRHE 900	2000 mm	500 mm	3000 mm	1500 mm	2200 mm	1550 mm	2400 mm	11000 – 18300 m³/h
CRHE 1120	2000 mm	700 mm	3400 mm	1500 mm	2200 mm	1550 mm	2850 mm	14600 – 24300 m³/h
CRHE 1250	2000 mm	700 mm	3400 mm	1800 mm	2600 mm	1550 mm	2850 mm	17500 – 29200 m³/h
CRHE 1400	2000 mm	700 mm	3400 mm	2200 mm	3000 mm	1750 mm	3250 mm	26200 – 43600 m³/h
CRHE 1600	2000 mm	700 mm	3400 mm	2800 mm	3600 mm	2050 mm	3850 mm	42400 – 70600 m³/h

	A	B	C	D	E	F	G	Débit volumique
CRHE 315L	2500 mm	500 mm	3500 mm	550 mm	1150 mm	900 mm	1630 mm	1500 – 2500 m³/h
CRHE 500L	2500 mm	500 mm	3500 mm	800 mm	1300 mm	1035 mm	1900 mm	3400 – 5600 m³/h
CRHE 630L	2500 mm	500 mm	3500 mm	1150 mm	1750 mm	1150 mm	2050 mm	6300 – 10400 m³/h
CRHE 710L	2500 mm	500 mm	3500 mm	1150 mm	1750 mm	1325 mm	2400 mm	8400 – 14000 m³/h
CRHE 900L	2500 mm	500 mm	3500 mm	1500 mm	2200 mm	1550 mm	2400 mm	11000 – 18300 m³/h
CRHE 1120L	2500 mm	700 mm	3900 mm	1500 mm	2200 mm	1550 mm	2850 mm	14600 – 24300 m³/h
CRHE 1250L	2500 mm	700 mm	3900 mm	1800 mm	2600 mm	1550 mm	2850 mm	17500 – 29200 m³/h
CRHE 1400L	2500 mm	700 mm	3900 mm	2200 mm	3000 mm	1750 mm	3250 mm	26200 – 43600 m³/h
CRHE 1600L	2500 mm	700 mm	3900 mm	2800 mm	3600 mm	2050 mm	3850 mm	42400 – 70600 m³/h

Worldwide

Colasit est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de ventilateurs résistants aux substances chimiques, d'installations de purification de l'air vicié, de systèmes de ventilation pour l'air évacué, les gaz corrosifs et polluants, ainsi que d'appareils et d'installations de traitement pour les liquides chimiquement agressifs.



Installations de purification de l'air vicié en plastique pour le traitement d'air vicié et de gaz polluants



Ventilateurs en plastique pour le transport efficace et sûr de l'air vicié et des gaz corrosifs



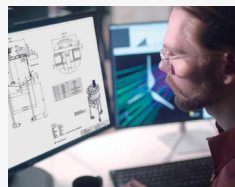
Installations de ventilation en plastique pour une évacuation efficace de l'air vicié et des gaz corrosifs



Installations de processus, réservoirs et appareils pour la manipulation sûre de liquides chimiquement agressifs



Services de montage, de maintenance et de pièces détachées



Services de conseil et d'ingénierie dans la construction plastique allant des composants individuels aux installations complètes

COLASIT AG

Constructions en plastique • Faulenbachweg 63 • CH-3700 Spiez

Tél +41 (0)33 655 61 61 • ventilations@colasit.com

www.colasit.com

Competence in plastics. Worldwide.

COLASIT