

# Séparateurs de gouttes pour systèmes de ventilation

## Version

Le séparateur de gouttes Colasit en plastique pour l'air évacué corrosif et les gaz comprend un boîtier rectangulaire dans lequel sont intégrés, de manière normalisée, les unités de séparation, en exécution à deux couches. Il est possible de démonter latéralement les unités de séparation afin de pouvoir les nettoyer. Tous les composants de ce système sont fabriqués en matières thermoplastiques.

Matériau du boîtier: PP, PPs, PPs-el, PE, PVC, PVDF  
Matériau des paquets de séparateurs PP, PVC

## Domaines d'utilisation

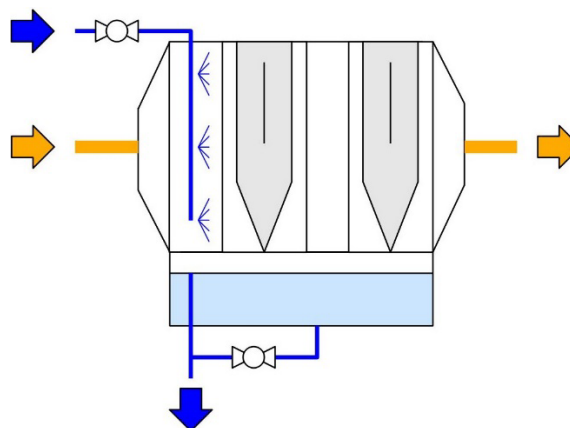
On emploie des séparateurs de gouttelettes partout où de minuscules particules de substances nocives, ou provenant des matériaux de fabrication, doivent être éliminées. C'est par exemple le cas lors du traitement de surfaces ou dans les industries chimiques ou électroniques

## Fonction

L'air usé aspiré par un ventilateur plastique est dérivé à plusieurs reprises à travers un grillage profilé. En raison de leur inertie, les gouttes entraînées par l'air viennent s'écraser contre les parois profilées, y sont séparées de l'air et peuvent être éliminées au niveau de la partie inférieure du système.



Principe de fonctionnement d'un séparateurs de gouttes à



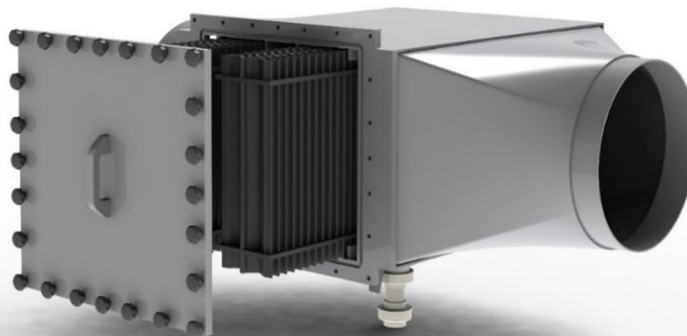
Représentation schématique du fonctionnement

## Performance

Cette puissance d'élimination est représentée par la plus petite goutte pouvant encore être séparée (goutte-limite). Les profilés utilisés par Colasit sont employés de manière optimale en fonction de chaque cas d'utilisation. Le degré d'élimination s'élève à 99,9% de toutes les gouttes présentant un diamètre supérieur à celui de la goutte-limite.

## Aérosols

Si l'air usé tend à former des aérosols, il est possible d'éliminer ceux-ci de manière efficace avec un tissu spécialement dimensionné.



Edition 2023 • sous réserve de modification technique • Copyright by COLASIT AG Spiez

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.

