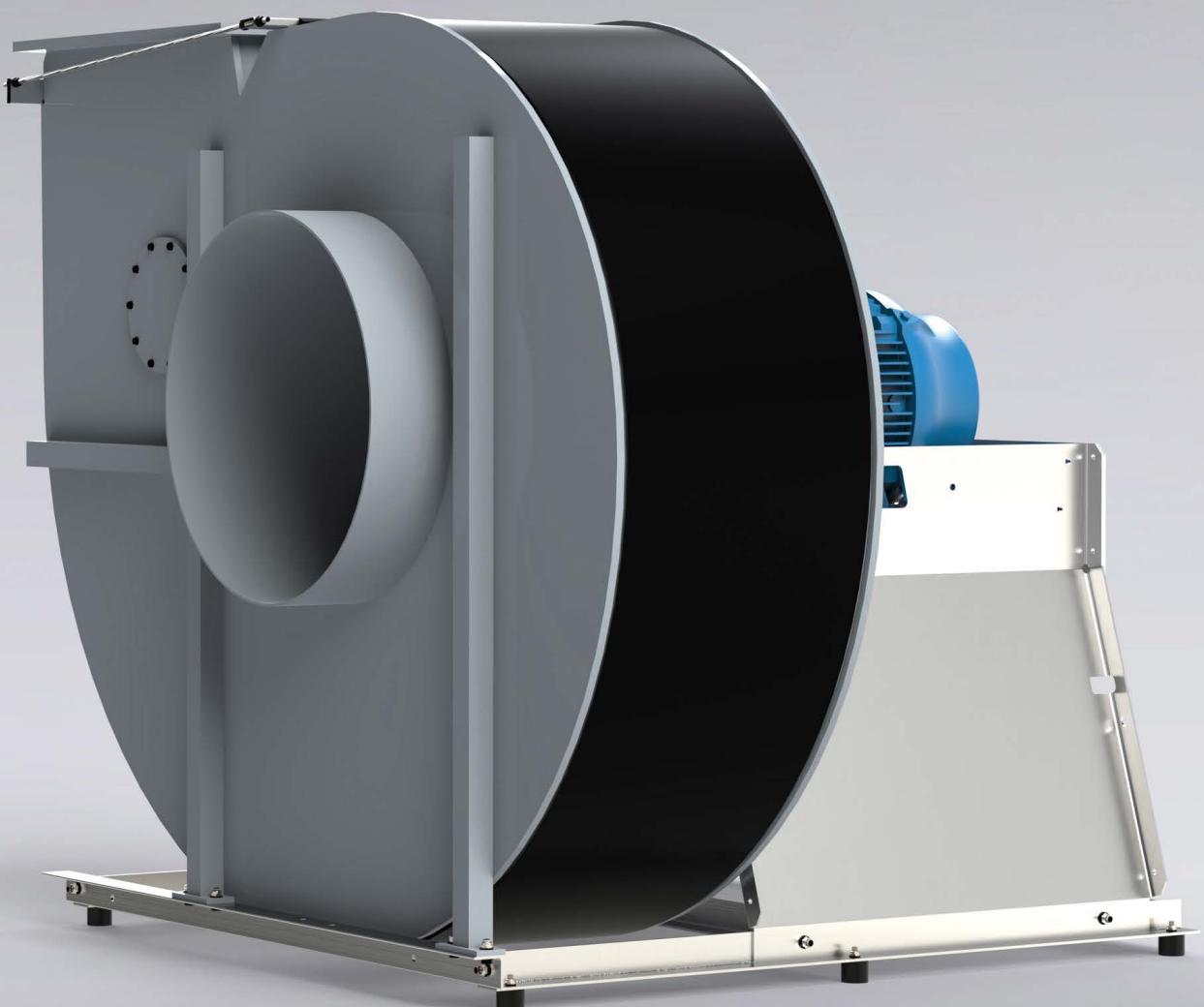


Ventilateurs

# CMMV 450-1250

Ventilateur centrifuge en plastique



Excellente durée de vie et efficacité. Worldwide.

**COLASIT**

Le ventilateur centrifuge Colasit CMMV est un ventilateur à pression moyenne pour des grands volumes jusqu'à 132 000 m<sup>3</sup>/h, et des pressions jusqu'à 4000 Pa. Extrêmement fiable et stable, ce ventilateur en plastique est également disponible dans différents matériaux et avec différents concepts d'entraînement. Ce ventilateur radial est en outre adapté à différentes applications et à de nombreux gaz d'échappement et air vicié corrosifs.

## Type de construction

- une vitesse, aspiration d'un côté
- entraînement direct ou par courroie
- identification selon directive CE

## Données caractéristiques

### Débit volumique

min. 2900 m<sup>3</sup>/h jusqu'à max. 132 000 m<sup>3</sup>/h

### Pression statique

min. 200 Pa jusqu'à max. 4000 Pa

### Rendement (tot. méc.)

jusqu'à max. 70 %

### Ø d'aspiration et de refoulement

450, 500, 560, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250 mm

## Volute

- disponible en **PE, PP, PPs, PPs-el, PVDF, PVC**
- construction soudée stable
- 6 positions d'évacuation différentes pour les versions à gauche et à droite
- ouverture de contrôle dans la volute
- pare-éclats pour une sécurité maximale
- volute démontable pour le nettoyage du ventilateur

## Roue

- disponible en **PP, PPs, PPS-el, PVDF**
- pales incurvées vers l'avant
- transmission de la force par douille de serrage Taper Lock normalisée ou par liaison de forme

## Support

- disponible en **zingué, acier inoxydable**
- construction robuste en tôle
- à partir de la taille 900, construction en profilé
- palier sans entretien pour la variante avec entraînement par courroie trapézoïdale

## Protection Ex

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

## Entraînement

- direct : roue montée directement sur l'arbre du moteur
- par courroie : transmission de la force par entraînement par courroie trapézoïdale avec dispositif de serrage
- moteur : moteur asynchrone  
Moteur PM (impérativement avec CF)

## Étanchéité du moyeu

- joint standard (espace minimal entre le moyeu et la volute)

### En option

- joint d'étanchéité à lèvre simple ou double (acier inoxydable ou Hastelloy)
- ailettes dorsales (dépression au niveau du moyeu)

## Accessoires / options

### Obligatoires

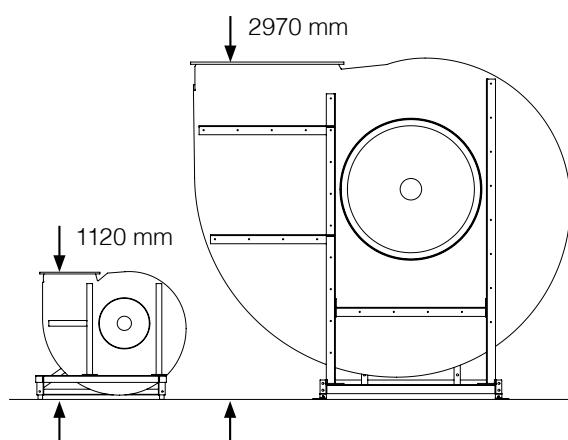
- amortisseur de vibrations pour montage au sol
- manchettes comme lien élastique ou grillage à mailles
- interrupteur de révision

### Au choix

- convertisseur de fréquence pour réglage de la vitesse
- écoulement de condensat
- couverture du moteur

## Dimensions

450, 500, 560, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250 mm



## Ventilateurs en plastique de Colasit

Depuis la création de l'entreprise en 1945, Colasit est devenu un fournisseur leader de ventilateurs en matières plastiques résistantes à la corrosion. Colasit est une référence depuis des décennies et des centaines de milliers de ventilateurs Colasit sont utilisés dans le monde entier pour améliorer la qualité de l'air dans l'industrie, les laboratoires et les bâtiments.

## La qualité suisse avec un support mondial

Le développement des ventilateurs et la fabrication des composants en plastique se font en Suisse et garantissent notre exigence de qualité élevée. Le groupe Colasit et les organisations de vente dans le monde entier assurent le conseil professionnel, la vente et l'assemblage des ventilateurs en plastique sur place, ainsi que le montage et l'entretien professionnels.

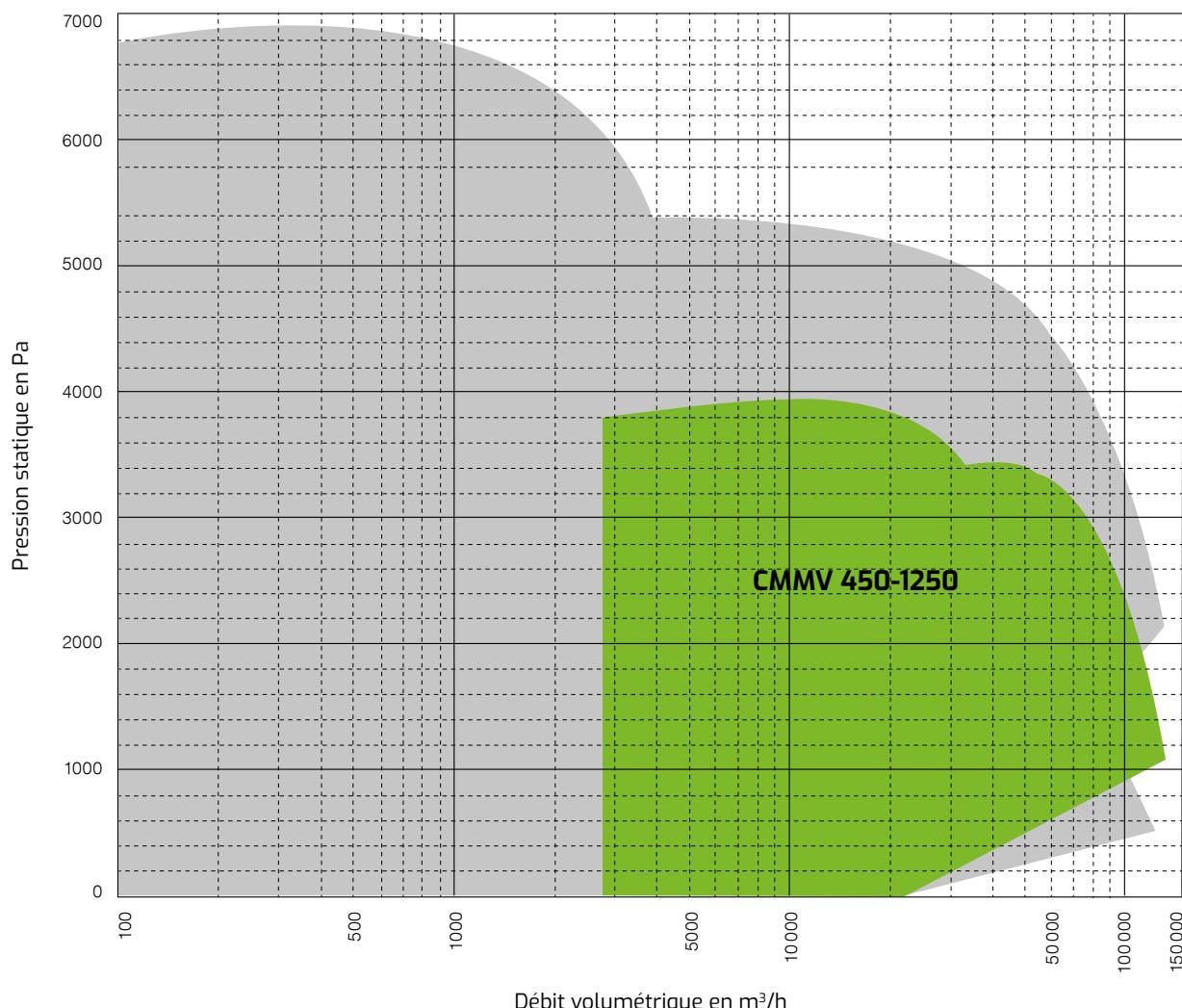
## Caractéristiques principales

Les ventilateurs en plastique Colasit sont une solution robuste et efficace sur le plan énergétique et la sécurité des processus est notre priorité absolue. Même dans un environnement explosif (zone 1 ou 2), nos ventilateurs conformes à la norme ATEX offrent une sécurité maximale.

## Configurateur en ligne ColaVent®/BIM

Notre vaste gamme de produit couvre à la perfection les exigences en matière de débit d'air jusqu'à 130 000 m<sup>3</sup>/h et de pression statique jusqu'à 7000 Pa. Colasit aide les planificateurs, les ingénieurs et les exploitants à concevoir les ventilateurs en plastique Colasit grâce au configurateur en ligne ColaVent® [www.colasit.com/colavent](http://www.colasit.com/colavent) et met à disposition les données BIM nécessaires pour la planification.

<https://colasit.partcommunity.com>



# Worldwide

Colasit est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de ventilateurs résistants aux substances chimiques, d'installations de purification de l'air vicé, 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 vicé en plastique pour le traitement d'air vicé et de gaz polluants



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



Installations de ventilation en plastique pour une évacuation efficace de l'air vicé 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 • [ventilateurs@colasit.com](mailto:ventilateurs@colasit.com)

[www.colasit.com](http://www.colasit.com)

**Competence in plastics.** Worldwide.

