

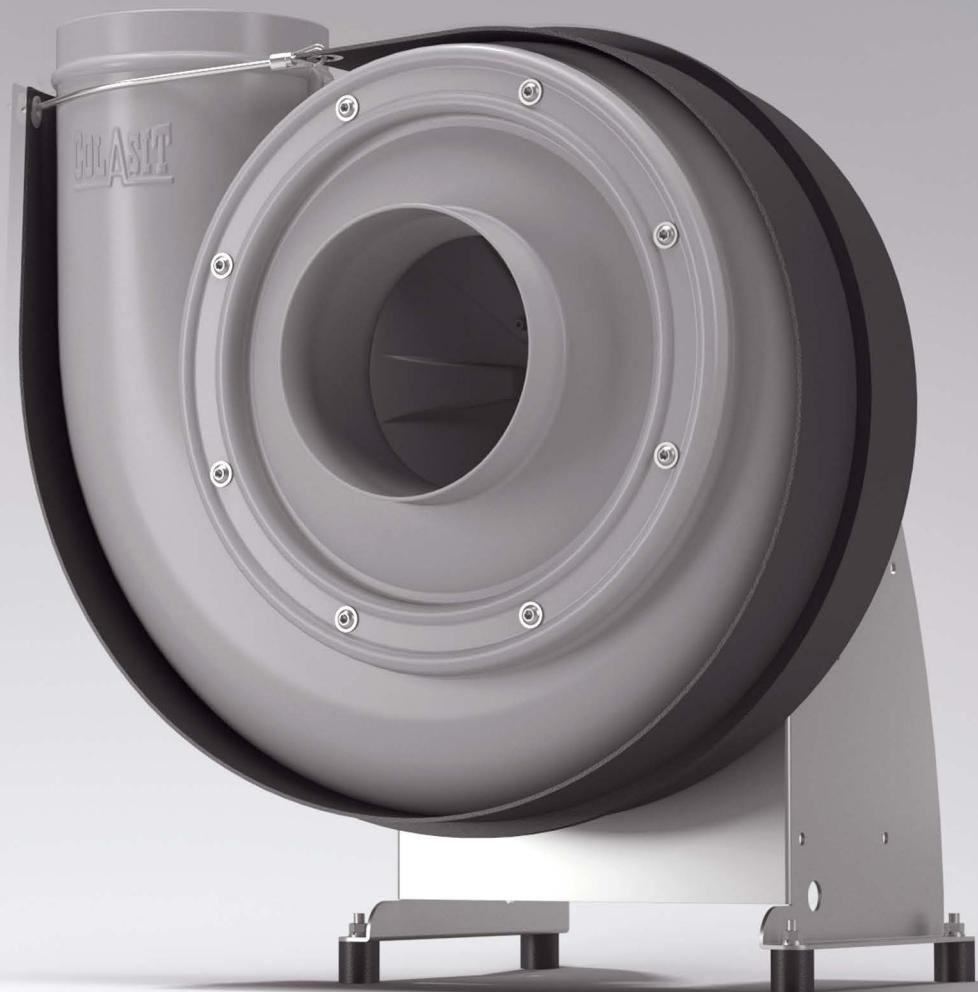


+ COLASIT

# CMVpro

Ventilateur en plastique

Best in  
Class



**EFFICACITÉ MAXIMALE | ACOUSTIQUE EXCELLENTE | SWISS MADE**



# Qualité par Tradition

— Depuis 1945 —

COLASIT est l'un des leaders mondiaux de la fabrication de produits et de la construction d'installations du domaine des matières plastiques résistantes à la corrosion. Nos collaborateurs qualifiés garantissent sur les cinq continents une qualité optimale à des tarifs attrayants. Notre accompagnement va de la planification à la mise en service, en passant par la fabrication.

Depuis 1945, COLASIT fournit aux clients du monde entier des produits performants de qualité suisse.

Des spécialistes expérimentés se tiennent à tout moment à disposition, tant pour l'utilisation sans problème de nos produits standard que pour les besoins individuels des clients. Profitez de notre expertise en matière de conception de projet, de fabrication et de mise en service. Notre service après-vente effectue les travaux de maintenance avec rapidité et fiabilité.





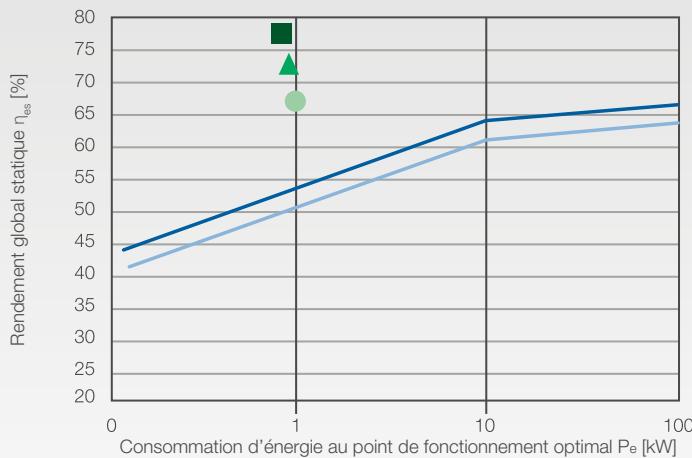
# CMVpro

Ventilateur en matière plastique pour air évacué  
contenant des produits chimiques

UN **AVENIR** SOUS LE SIGNE DES  
ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

CMVpro - la toute nouvelle génération de ventilateurs de la maison COLASIT. Avec le nouveau ventilateur en plastique CMVpro, nous associons performances de pointe respectueuses de l'environnement à des valeurs d'efficacité maximales et faisons ainsi du CMVpro le meilleur ventilateur de sa catégorie en termes de rendement et de large plage de caractéristiques. Une longue expérience et des innovations convaincantes depuis 1945 permettent à la société COLASIT d'être le leader mondial dans le domaine du développement et de la construction de produits en matière plastique résistante à la corrosion.

# Rendement global du CMVpro



## Directive ErP pour les ventilateurs :

MEPS Exigences d'efficacité énergétique minimale (MEPS : Minimum Energy Performance Standards)

— MEPS 2015

— MEPS 2023

● eta-es CMVpro - IE3

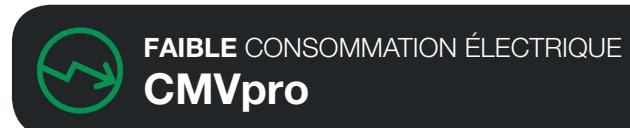
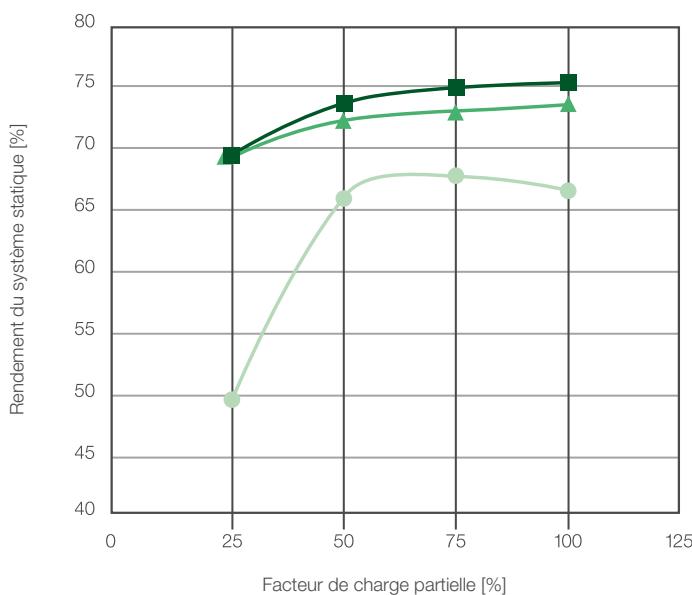
▲ eta-es CMVpro - IE5\*

■ eta-es CMVpro - IE6\*

\* selon la norme CEI 60034-30-2

## VALEURS DE RENDEMENT MAXIMALES

## Rendement du système CMVpro à charge partielle



● Rendement du système st. [%]  
**CMVpro avec IE3**

▲ Rendement du système st. [%]  
**CMVpro avec IE5\***

■ Rendement du système st. [%]  
**CMVpro avec IE6\***

\* selon la norme CEI 60034-30-2

**EXCELLENCE DANS LA PLAGE DE CHARGE PARTIELLE**

# Modes d'entraînement

Nous vous proposons également dans le domaine de la technique d'entraînement la solution parfaite et veillons à ce que l'entraînement soit personnalisé et efficace sur le plan énergétique grâce à des composants sélectionnés.



**MOTEUR ASYNCHRONE IE3/IE4**

**Rendement :**

env. 82,7% / 85,2%

**Plage de puissance :**

0,75 – 375 kW

**Particularités :**

Moteur industriel le plus utilisé/  
en combinaison avec un VFD  
(IP20, IP55 ou montage direct)



**MOTEUR PM IE5**

**Rendement :**

env. 89,3%

**Plage de puissance :**

0,40 – 55 kW

**Particularités :**

Moteur à aimant permanent  
en combinaison avec un VFD  
(Modbus, 0-10 V)



**MOTEUR PM/EC IE6**

**Rendement :**

env. 91,5%

**Plage de puissance :**

0,37 – 4 kW

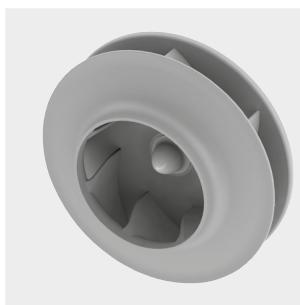
**Particularités :**

Moteur PM/EC  
Partie électronique intégrée  
(Modbus, 0-10 V)

Indications de rendement pour 1,1 kW, 3000 rpm, toujours sans VFD ou contrôleur,  
Les moteurs IE5 et IE6, ainsi que les ventilateurs équipés de ces moteurs, sont éligibles.

## AIR EXTRAIT EN MOUVEMENT – DANS LE MONDE ENTIER

D'après la directive ErP, il convient de tenir compte du fait que le rendement global du ventilateur complet est déterminant. Les rendements de tous les composants utilisés sont donc d'une grande importance lorsqu'il s'agit d'atteindre des performances optimales.



η Roue du ventilateur + Volute



η Moteur



η Convertisseur de fréquence  
ou η Contrôleur



η Ventilateur



# CMVpro

Ventilateur en plastique

PREMIUM CHOICE - **BEST IN CLASS**



## Caractéristiques

**Débit volumique :**

jusqu'à 13 500 m<sup>3</sup>/h

**Pression statique :**

jusqu'à 2300 Pa

**Rendement mécanique :**

jusqu'à 83% au total

**Tailles :**

125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 mm

## Entraînement

**Exécution :**

direct (standard IE3 à IE6)

Convertisseur de fréquence

**Moteurs :**

Moteurs asynchrones

Moteurs PM/EC

antidéflagrant

à un étage | à plusieurs étages | variable



## Volute

Forme de la volute optimisée pour le flux d'air

**Matière :** PPs, PPs-el, PVDF

6 positions de refoulement différents

2 sens de rotation

## Support moteur



Construction en tôle stable

galvanisé

V2A / 1.4301 / AISI 304

V4A / 1.4404 / AISI 316L



## Roue du ventilateur

Rendement optimisé, haute efficacité

Pales profilées courbées vers l'arrière

Moyeu en aluminium entièrement surmoulé

Adaptateur pour un montage facile de la roue du ventilateur

**Matière :** PPs, PPs-el, PVDF

## ATEX



certifié pour ATEX : Zones 1 + 2,

Catégories 2G + 3G, EPL Gb + Gc

Groupe d'appareils IIA et IIB+H2

Classes de température T3 – T4

Boîtier + Roue du ventilateur en PPs-el

également pour zone 2 avec gouttelettes





## NOS PARTENAIRES DANS LE MONDE



COLASIT AG · CH - 3700 Spiez



COLASIT Deutschland GmbH  
DE - 51503 Rösrath



COLASIT Holland B.V.  
NL - 5200 BD's-Hertogenbosch



COLASIT Scandinavia AB  
SE - 53592 Kvänum



COLASIT ASIA Pte.Ltd.  
SG - 757700 Singapour

● = Siège

● = Succursale

● = Partenaire

### COLASIT AG

Constructions en plastique  
Faulenbachweg 63  
CH-3700 Spiez

Téléphone : +41 (0) 33 655 61 61

E-mail : [ventilateurs@colasit.com](mailto:ventilateurs@colasit.com) [WWW.colasit.com](http://www.colasit.com)