

 COLASIT

## Modell: CMVpro

Premium Choice  
Kunststoffventilator

Best in  
Class



HÖCHSTE **EFFIZIENZ** | EXZELLENT **AKUSTIK** | SWISS MADE



# Qualität aus Tradition

— seit 1944 —

Im Bereich korrosionsbeständiger Kunststoffe ist Colasit bei der Produkt-herstellung und im Anlagenbau eines der weltweit führenden Unternehmen.

Unsere qualifizierten Mitarbeiter garantieren auf allen fünf Kontinenten Spitzenqualität zu attraktiven Preisen. Wir begleiten Sie von der Planung, über die Herstellung bis zur Inbetriebnahme.

Seit 1944 beliefert Colasit Kunden in der ganzen Welt mit leistungsstarken Produkten in Schweizer Qualität.

Jederzeit stehen praxiserfahrene Spezialisten – sowohl für den reibungslosen Einsatz unserer Standardprodukte als auch für individuelle Kundenwünsche – hilfreich bereit. Profitieren Sie von unserem Fachwissen bei Projektierung, Herstellung und Inbetriebnahme. Montage- und Wartungsarbeiten erledigt unser Kundendienst schnell und zuverlässig.





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



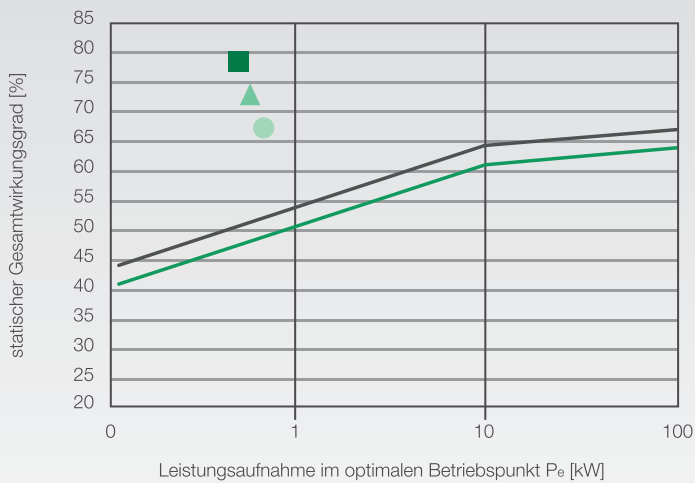
# Modell: CMVpro

## Kunststoffventilator

**ENERGIESPAREND IN DIE ZUKUNFT**

CMVpro – die neueste Ventilatoren-Generation der COLASIT AG ist nun erhältlich. Mit dem neuen Kunststoffventilator CMVpro vereinen wir umweltgerechte Höchstleistungen mit effizienten Spitzenwerten und machen den CMVpro zum besten Ventilator im Bereich Wirkungsgrad und breitem Kennlinienfeld. Langjährige Erfahrung und überzeugende Innovationen seit 1944, machen die Firma COLASIT AG weltweit zum führenden Unternehmen in der Entwicklung und dem Bau von Produkten aus korrosionsbeständigem Kunststoff.

# Gesamtwirkungsgrad CMVpro



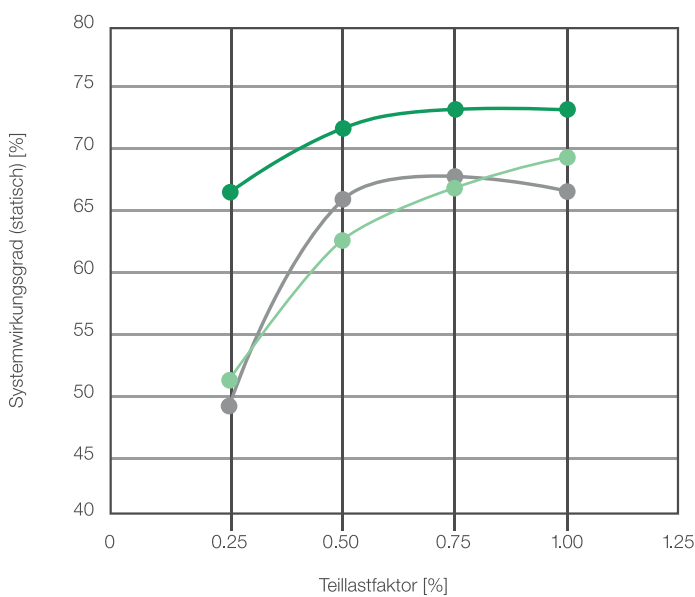
## ErP – Anforderungen für Ventilatoren:

MEPS Mindesteffizienzanforderungen  
(engl. Minimum Energy Performance Standards)

- MEPS 2015
- MEPS 2020 (Entwurf)
- statischer Wirkungsgrad CMVpro 200 - IE3
- ▲ statischer Wirkungsgrad CMVpro 200 - IE4
- statischer Wirkungsgrad CMVpro 200 - IE5

## SPITZENWERTE IM WIRKUNGSGRAD

# Systemwirkungsgrad CMVpro bei Teillast



**GERINGER STROMVERBRAUCH**  
**CMVpro**

- Systemwirkungsgrad statisch **CMVpro mit IE5**
- Systemwirkungsgrad statisch **CMVpro mit IE4**
- Systemwirkungsgrad statisch **CMVpro mit IE3**

## BESTWERTE IM TEILLASTBEREICH

# Antriebsarten

Auch im Bereich der Antriebstechnik bieten wir Ihnen die perfekte Lösung und sorgen für einen individuellen und energieeffizienten Antrieb mit ausgewählten Komponenten. Hochwertige Motoren garantieren effiziente und variable Luft für Ihre Anlage.



## ASYNCHRONMOTOR IE3

### Wirkungsgrad:

ca. 87%

### Leistungsbereich:

0.75 – 375kW

### Besonderheiten:

Meist verwendeter Industriemotor/  
In Kombination mit FU  
(IP20, IP55, oder direkt aufgebaut)



## EC-MOTOR IE4

### Wirkungsgrad:

ca. 90%

### Leistungsbereich:

0.37 – 1.1kW

### Besonderheiten:

Bürstenloser Gleichstrommotor/  
Elektronik integriert (0-10V)



## PM-MOTOR IE5

### Wirkungsgrad:

ca. 95%

### Leistungsbereich:

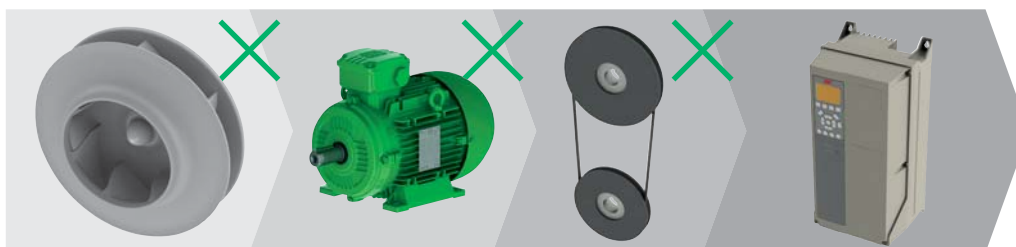
0.55 – 15kW

### Besonderheiten:

Permanenterregter Motor  
In Kombination mit FU  
(Modbus /0 -10 V)

## ABLUFTE IN BEWEGUNG - WELTWEIT

Nach ErP-Richtlinie gilt es zu beachten, dass der Gesamtwirkungsgrad des kompletten Ventilators ausschlaggebend ist. Dabei sind die Wirkungsgrade aller eingesetzten Komponenten von grosser Bedeutung, um das Optimum zu erzielen.



$\eta$ Ventilator

$\eta$ Motor

$\eta$ Riemenantrieb

$\eta$ Frequenzumrichter



# Modell: CMVpro

## Kunststoffventilator

PREMIUM CHOICE - **BEST IN CLASS**



### Kenndaten

**Volumenstrom:**

bis 13'600 m<sup>3</sup>/h

**Statischer Druck:**

bis 2'200 Pa

**Mechanischer Wirkungsgrad:**

bis 82%

**Größen:**

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

### Antrieb



**Ausführung:**

Direkt (Standard IE3)

Riemenantrieb

Frequenzumrichter

**Motoren:**

Asynchron-Motoren

PM/EC – Motoren

Explosionssgeschützt

Einstufig | mehrstufig | variabel



### Gehäuse

Strömungsoptimierte Gehäuseform

**Material:** PPs, PPs-el, PVDF

6 verschiedene Ausblasstellungen

### Ständer



Formstabile Blechkonstruktion

Promatverzinkt

V2A / 1.4301 / AISI 304

V4A / 1.4404 / AISI 316L



### Laufgrad

Wirkungsgradoptimiert

rückwärtsgekrümmte profilierte Schaufeln

vollständig umspritzte Aluminiumnabe

Adapter für einfache Laufgradmontage

**Material:** PPs, PPs-el, PVDF

### ATEX



Zertifiziert für ATEX:

Zonen 1 + 2, Kategorien 2G + 3G,

EPL Gb + Gc

Gerätegruppe IIA und IIB+H2

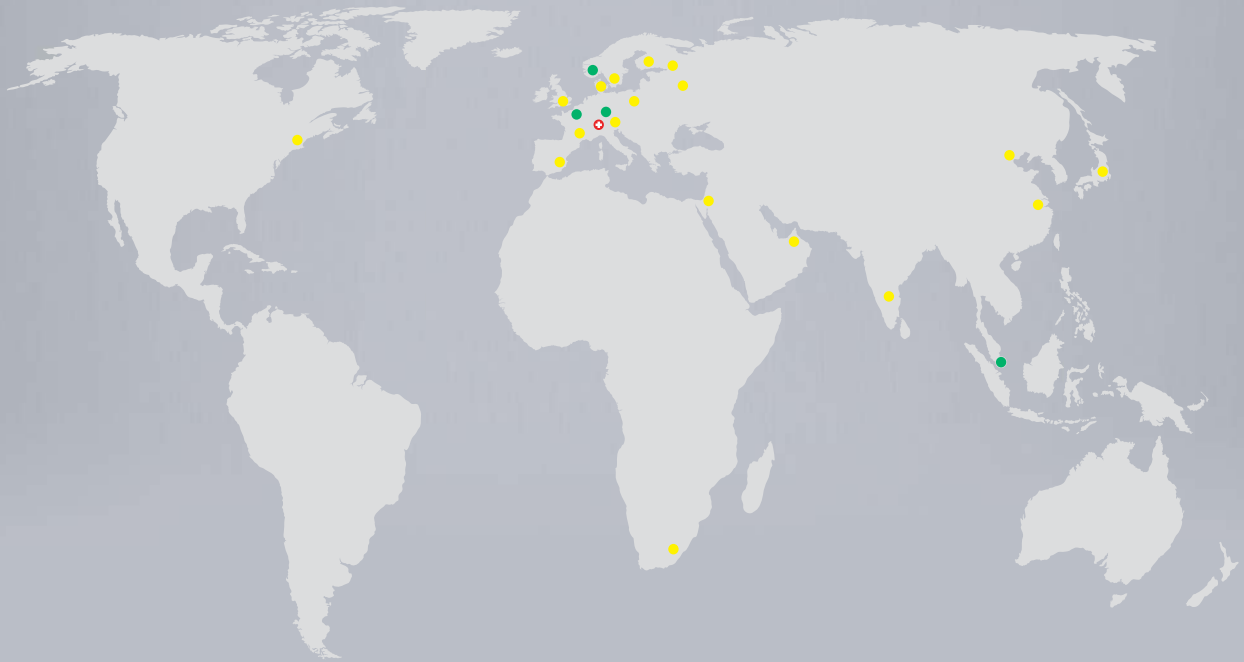
Temperaturklassen T3 – T4



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



COLASIT AG · CH - 3700 Spiez



COLASIT Deutschland GmbH  
DE - 53757 Sankt Augustin



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



COLASIT Scandinavia AB  
SE - 53592 Kvänum



COLASIT ASIA Pte.Ltd.  
SG - 757700 Singapore

⊕ = Hauptsitz

● = Niederlassung

● = Partner

COLASIT Deutschland GmbH  
Oelgartenstraße 18  
D-53757 Sankt Augustin

Fon +49 (0) 2241 9452 240  
Fax +49 (0) 2241 9452 243  
Mail [info@colasit.de](mailto:info@colasit.de)

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