

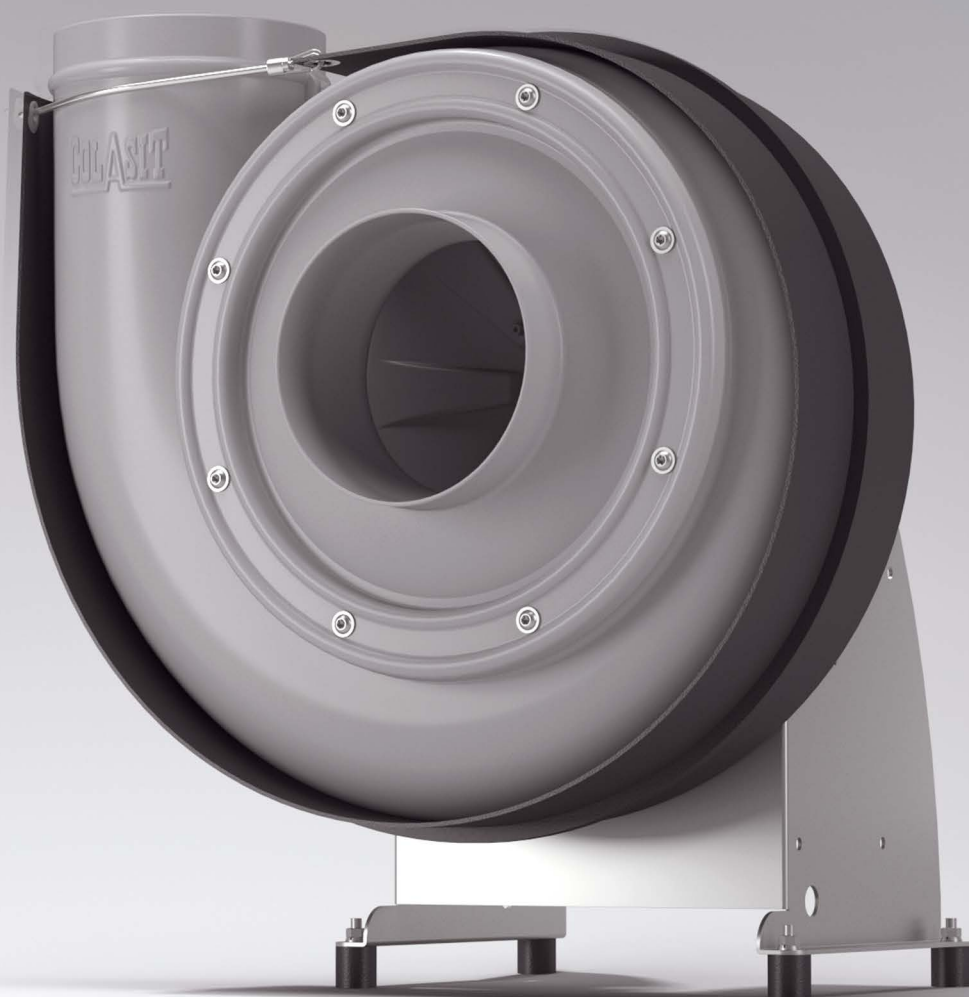
COLASIT

+ COLASIT

CMVpro

Kunststoffventilator

Best in
Class



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



Qualität aus Tradition

— seit 1945 —

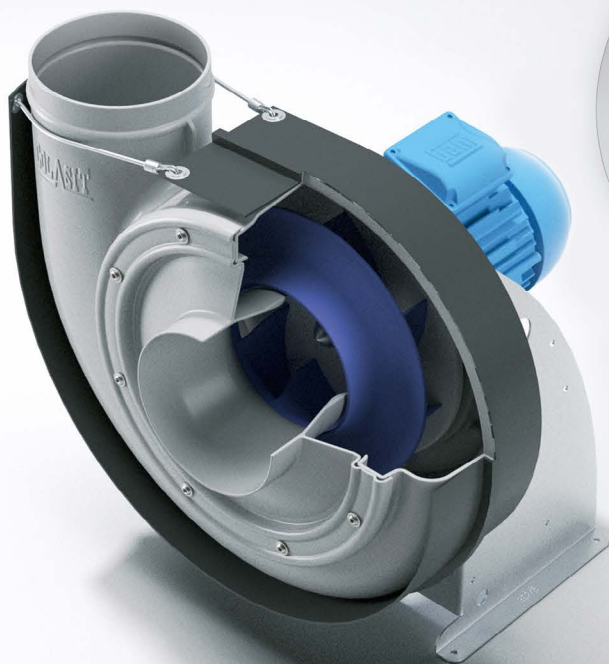
Im Bereich korrosionsbeständiger Kunststoffe ist COLASIT bei der Produkt-herstellung und im Anlagenbau eines der weltweit führenden Unternehmen.

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 1945 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.





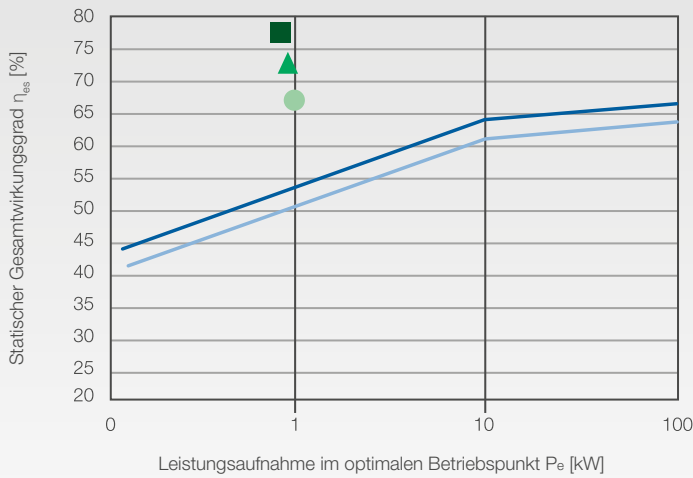
CMVpro

Kunststoffventilator
für chemisch belastete Abluft

ENERGIESPAREND IN DIE ZUKUNFT

CMVpro – die neueste Ventilatoren-Generation der COLASIT. Mit dem neuen Kunststoffventilator CMVpro vereinen wir umweltgerechte Höchstleistungen mit effizienten Spitzenwerten und machen den CMVpro in seiner Klasse zum besten Ventilator im Bereich Wirkungsgrad und breitem Kennlinienfeld. Langjährige Erfahrung und überzeugende Innovationen seit 1945, machen die Firma COLASIT weltweit zum führenden Unternehmen in der Entwicklung und dem Bau von Produkten aus korrosionsbeständigem Kunststoff.

Gesamtwirkungsgrad CMVpro



ErP-Richtlinie für Ventilatoren:

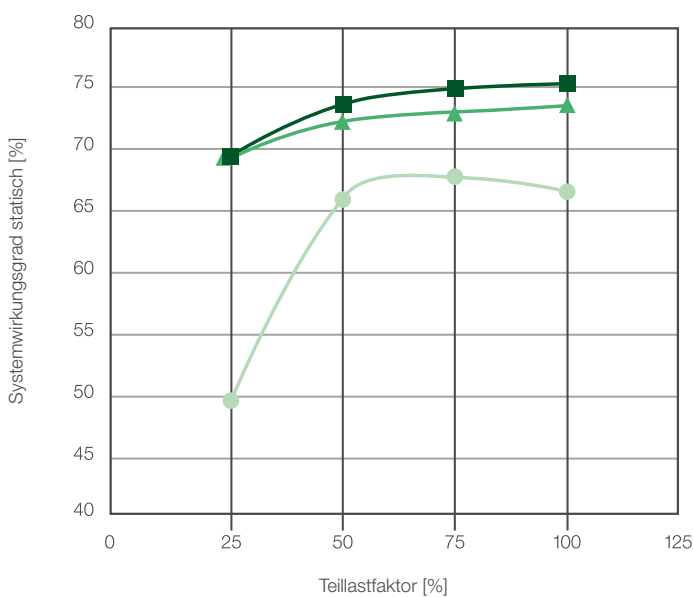
MEPS Mindesteffizienzanforderungen
(engl. Minimum Energy Performance Standards)

- MEPS 2015
- MEPS 2023
- eta-es CMVpro - IE3
- ▲ eta-es CMVpro - IE5*
- eta-es CMVpro - IE6*

* gemäss IEC 60034-30-2

SPITZENWERTE IM WIRKUNGSGRAD

Systemwirkungsgrad CMVpro bei Teillast



GERINGER STROMVERBRAUCH
CMVpro

- Systemwirkungsgrad st. [%]
CMVpro mit IE3
- ▲ Systemwirkungsgrad st. [%]
CMVpro mit IE5*
- Systemwirkungsgrad st. [%]
CMVpro mit IE6*

* gemäss IEC 60034-30-2

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/IE4

Wirkungsgrad:

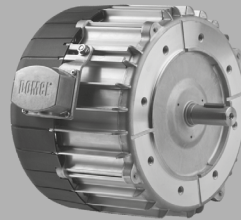
ca. 82,7% / 85,2%

Leistungsbereich:

0.75 – 375 kW

Besonderheiten:

meist verwendeter Industriemotor/
in Kombination mit FU
(IP20, IP55, oder direkt aufgebaut)



PM-MOTOR IE5

Wirkungsgrad:

ca. 89,3%

Leistungsbereich:

0.40 – 55 kW

Besonderheiten:

permanenterregter Motor
in Kombination mit FU
(Modbus, 0-10 V)



PM/EC-MOTOR IE6

Wirkungsgrad:

ca. 91,5%

Leistungsbereich:

0.37 – 4 kW

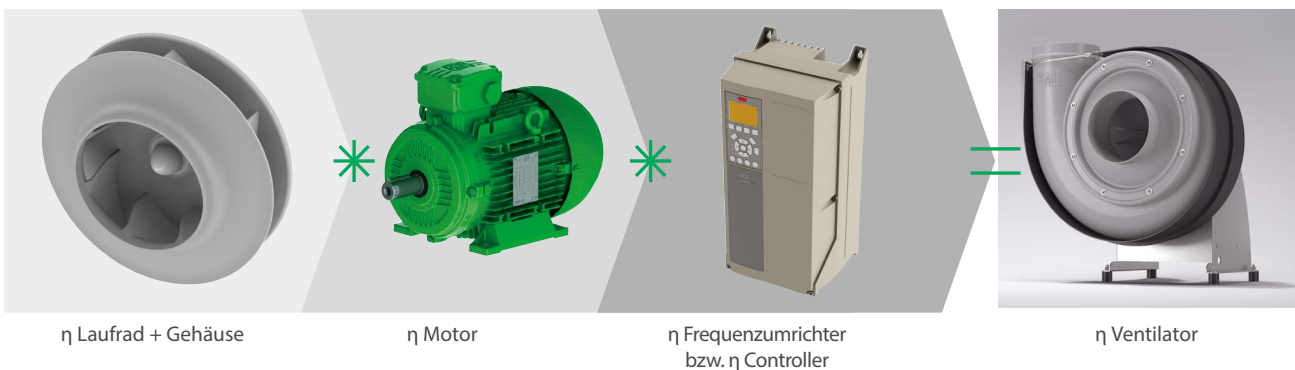
Besonderheiten:

PM/EC-Motor
Elektronik integriert
(Modbus, 0-10 V)

Wirkungsgradangaben für 1.1kW, 3000 rpm jeweils ohne FU bzw. Controller,
IE5 und IE6 Motoren sowie Ventilatoren mit diesen Motoren sind förderfähig.

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.





CMVpro

Kunststoffventilator

PREMIUM CHOICE - **BEST IN CLASS**



Kenndaten

Volumenstrom:

bis 13'500 m³/h

Statischer Druck:

bis 2'300 Pa

Mechanischer Wirkungsgrad:

bis 83% total

Größen:

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

Antrieb



Ausführung:

direkt (Standard IE3 bis IE6)

Frequenzumrichter

Motoren:

Asynchron-Motoren

PM/EC – Motoren

explosionsschutz

einstufig | mehrstufig | variabel



Gehäuse

strömungsoptimierte Gehäuseform

Material: PPs, PPs-el, PVDF

6 verschiedene Ausblasstellungen

2 Drehrichtungen

Ständer



formstabile Blechkonstruktion

galvanisch verzinkt

V2A / 1.4301 / AISI 304

V4A / 1.4404 / AISI 316L



Laufgrad

wirkungsgradoptimiert, hocheffizient
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

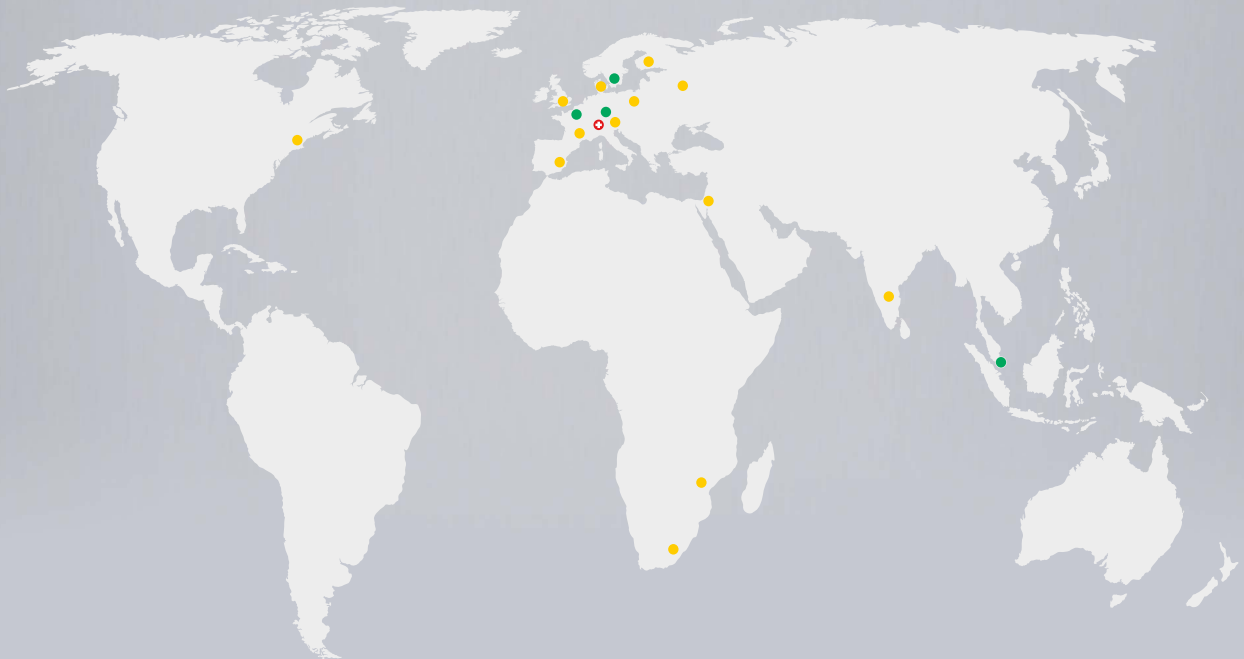
Gehäuse + Laufgrad in PPs-el

auch für Zone 2 mit Tröpfchen





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 Singapore

⊕ = Hauptsitz

● = Niederlassung

● = Partner

COLASIT Deutschland GmbH
Otto-Brenner-Str. 3
51503 Rösrath

Telefon: +49 (0) 2241 9452 240
E-Mail: info@colasit.de

www.colasit.de