

**Ventilatoren**

# **CRDV-R 200-315**

Rohrventilator in Kunststoff



**Exzellenz in Lebensdauer und Effizienz. Worldwide.**

**COLASIT**

Der Colasit Rohrventilator CRDV-R aus Kunststoff kann sowohl horizontal als auch vertikal in fluchtende Rohrsysteme eingebaut werden. Zuverlässigkeit und Stabilität des Kunststoffventilators zeigt sich in der Nachfrage und im jahrelangen Einsatz in der Praxis.

## Bauart

- Einstufig, einseitig saugend
- Direktantrieb
- Kennzeichnung nach CE-Richtlinie

## Kenndaten

### Volumenstrom

min. 340 m<sup>3</sup>/h bis max. 5600 m<sup>3</sup>/h

### Statischer Druck

min. 50 Pa bis max. 1700 Pa

### Wirkungsgrad (tot. mech.)

bis max. 42%

### Ansaug- und Ausblas-Ø

200, 250, 315 mm

## Gehäuse

- lieferbar in **PPs, PP<sub>s</sub>-el**
- stabiles Gehäuse
- Herstellung im Vakuumform-Verfahren

## Laufrad

- lieferbar in **PPs, PP<sub>s</sub>-el, PVDF**
- Herstellung im Spritzguss-Verfahren
- vorwärtsgekrümmte Schaufeln
- Kraftübertragung über vollständig umspritzte Aluminiumnabe
- Adapter für einfache Laufradmontage

## Ex-Schutz

- lieferbar in ATEX-Ausführung für **Zone 1 / 2 Ex**

## Antrieb

- Direktantrieb: Laufrad direkt auf Motorwelle montiert
- Motor: Asynchronmotor  
PM-Motor (zwingend mit FU)  
EC-Motor (mit integriertem FU)
- Motor von Abluftstrom getrennt
- Motor über separates Belüftungssystem gekühlt

## Nabendichtung

- Standard-Dichtung (V-Ring Dichtung)

## Zubehör/Optionen

### Obligatorisch

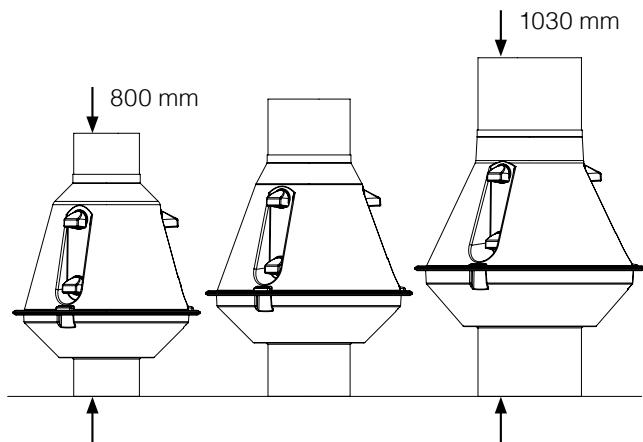
- Manschetten als elastische Verbindung oder  
Maschengitter
- Revisionsschalter (aufgebaut)

### Wählbar

- Frequenzumrichter für Drehzahlregelung
- Boden-, Decken- oder Wandkonsole

## Dimensionen

200, 250, 315 mm



## Kunststoffventilatoren von Colasit

Seit der Firmengründung im Jahr 1945 hat sich Colasit zu einem führenden Anbieter von Ventilatoren aus korrosionsbeständigen Kunststoffen entwickelt. Colasit setzt seit vielen Jahrzehnten Standards und weltweit sorgen Hundertausende von Colasit Ventilatoren für bessere Luftqualität in der Industrie, in Labors und in der Gebäudetechnik.

## Schweizer Qualität mit weltweitem Support

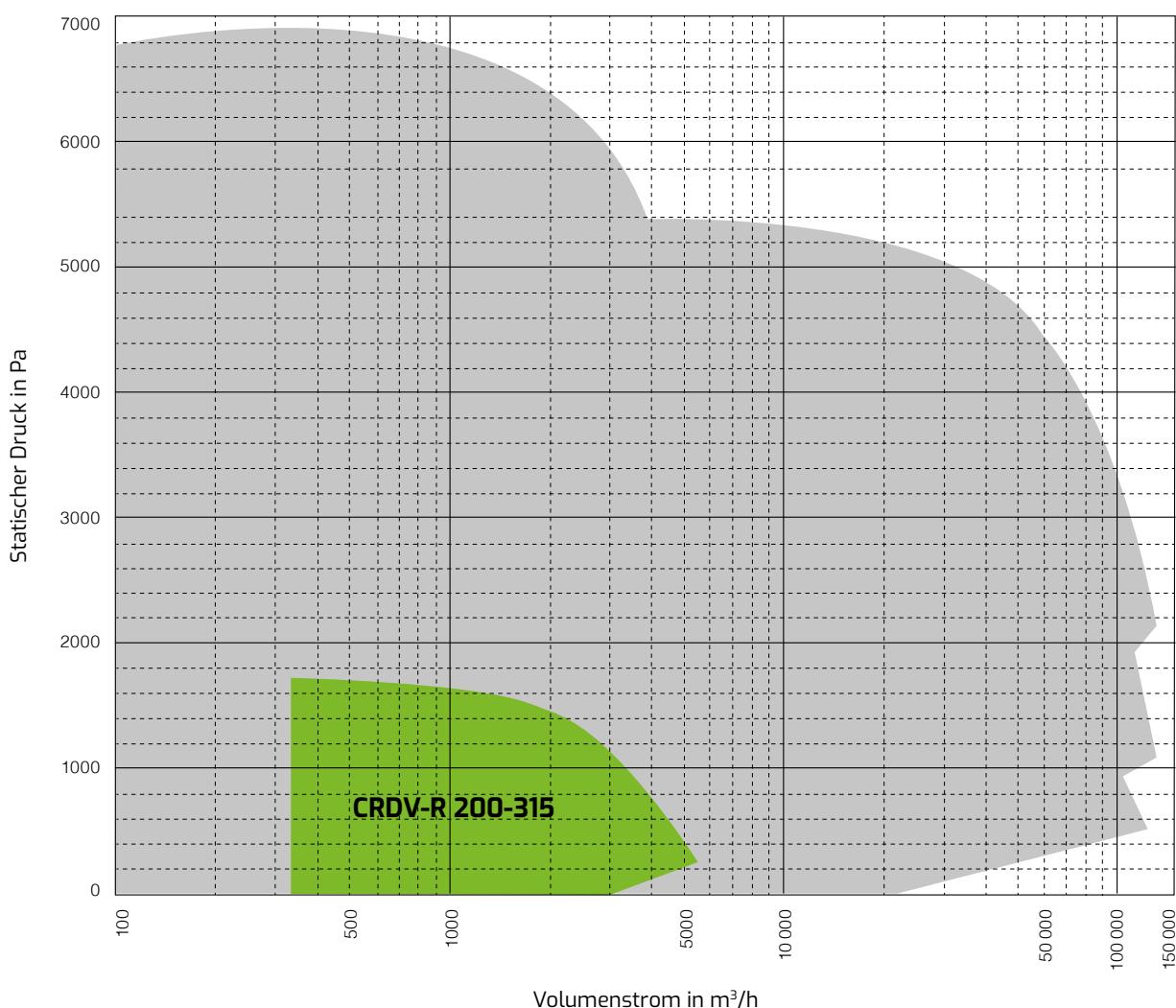
Die Ventilatoren-Entwicklung und Fertigung der Kunststoffkomponenten erfolgt in der Schweiz und sichert unseren hohen Qualitätsanspruch. Die Colasit-Gruppe und Vertriebsorganisationen auf der ganzen Welt sorgen für professionelle Beratung, Vertrieb und den Zusammenbau der Kunststoffventilatoren vor Ort sowie fachgerechte Montage und Instandhaltung.

## Hauptmerkmale

Colasit Kunststoffventilatoren sind eine robuste, energieeffiziente Lösung. Prozesssicherheit ist unser oberstes Gebot. Auch in explosionsgefährdeter Umgebung (Zone 1 oder 2) bieten unsere ATEX-konformen Ventilatoren maximale Sicherheit.

## Online-Konfigurator ColaVent®/BIM

Unser umfassendes Lieferprogramm deckt Anforderungen im Luftvolumenstrom bis 130 000 m<sup>3</sup>/h und statischen Druck bis 7000 Pa optimal ab. Colasit unterstützt Planer, Ingenieure und Betreiber bei der Auslegung der Colasit Kunststoffventilatoren mit dem Online-Konfigurator ColaVent® [www.colasit.com/colavent](http://www.colasit.com/colavent) und stellt erforderliche BIM-Daten für die Planung zur Verfügung.  
<https://colasit.partcommunity.com>



# Worldwide

Colasit ist eine weltweit führende Anbieterin von chemisch beständigen Ventilatoren, Abluftreinigungsanlagen, Lüftungsanlagen für korrosive und umweltschädliche Abluft und Gase, sowie Apparate und Prozessanlagen für chemisch aggressive Flüssigkeiten.



Abluftreinigungsanlagen in Kunststoff zur Behandlung umweltschädlicher Abluft und Gase



Kunststoffventilatoren für die effiziente und sichere Förderung korrosiver Abluft und Gase



Lüftungsanlagen in Kunststoff für die effiziente Weiterleitung korrosiver Abluft und Gase



Prozessanlagen, Behälter und Apparate für den sicheren Umgang mit chemisch aggressiven Flüssigkeiten



Dienstleistungen in Montage, Instandhaltung und Ersatzteilservice



Dienstleistungen in Beratung und Engineering im Kunststoffbau für Einzelkomponenten bis Gesamtanlagen

## COLASIT AG

Kunststoffbau • Faulenbachweg 63 • CH-3700 Spiez

Tel. +41 (0)33 655 61 61 • [ventilatoren@colasit.com](mailto:ventilatoren@colasit.com)

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

**Competence in plastics.** Worldwide.

