



## Pressemitteilung

Ø 172 x 132 mm Counter-Rotating Lüfter mit großer Druckerhöhung

### Zwei gegenläufige Lüfter mit hoher Förderrate und Effizienz

Kompakte Hochleistungsmaschinen, z.B. für hochintegrierte Elektronik in den Bereichen IT, Telekommunikation, Netzwerktechnik und erneuerbare Energie, benötigen Kühlluft, die alle zu kühlenden Bauteile im Innern sicher erreicht. In einigen Fällen sind herkömmliche Einzellüfter dann zu schwach. Der Kühlluftspezialist ebm-papst hat nun für solche Fälle den neuen CR 6300 N (Counter Rotating) entwickelt. Hier arbeiten zwei mit einem Zwischenstück verbundene Einzellüfter zusammen und bieten eine hohe Effizienz bei minimalem Raumbedarf. Zudem wurde das Betriebsgeräusch um bis zu 4 dB(A) gegenüber hochdrehenden Einzellüftern reduziert. Der CR 6300 N erreicht einen Volumenstrom von bis zu 1145 m<sup>3</sup>/h und bis zu 1858 Pa Gegendruck. Das Counter Rotating-Team setzt sich aus zwei regelbaren Lüftern der Baureihe CR 6300 N, die gegenläufig rotieren, zusammen. So kann der hintere Lüfter den Restdrall des Vorderen besonders effizient in Förderleistung umsetzen, der Wirkungsgrad steigt gegenüber Einzellösungen. Verbunden sind die beiden über einen typischerweise etwa 30 mm breiten Zwischenring, der anwendungsspezifisch variabel ist. Mit den beiden je 51 mm tiefen Lüftern hat die gesamte Einheit eine Länge von nur etwa 132 mm. Die Lüftergehäuse aus Aluminiumdruckguss und die Lüfterräder aus glasfaserverstärktem PA sind für die jeweilige Laufrichtung aerodynamisch optimiert und wiegen nur je 875 g. Lüfter und Ring können als Einheit oder auch als Bausatz bezogen werden. Mit 48 VDC Betriebsspannung eignet sich der CR 6300 N für alle Einsatzbereiche, die besonders platzsparende Kühllüfter benötigen oder die auf leistungsstarke und dennoch hocheffiziente Luftförderung setzen.



**Bild 1:** Hohe Druckerhöhung bei sehr guter Effizienz aus kleinstem Raum: der CR 6300 N (ebm-papst)

Anja Nießner  
Presse & Öffentlichkeitsarbeit

ebm-papst St. Georgen  
Hermann-Papst-Straße 1  
78112 St. Georgen

Telefon: +49 7724 81-1311  
Telefax: +49 7724-81- 51311  
anja.niessner@de.ebmpapst.com

20. April 2016- Blatt 1 von 2

Kontakt zur Pressestelle  
Unternehmensgruppe

Telefon +49 7938 81-7105  
twitter.com/ebmpapst\_news  
facebook.com/ebmpapstFANS  
youtube.com/ebmpapstDE  
www.ebmpapst.com  
www.greentech.info/ec-technologie



## Pressemitteilung

**Ø 172 x 132 mm Counter-Rotating Lüfter mit großer Druckerhöhung**

## Zwei gegenläufige Lüfter mit hoher Förderrate und Effizienz

### Über ebm-papst

Die ebm-papst Gruppe ist der weltweit führende Hersteller von Ventilatoren und Motoren. Seit Gründung setzt das Technologieunternehmen kontinuierlich weltweite Marktstandards: von der Marktreife elektronisch geregelter EC-Ventilatoren über die aerodynamische Verbesserung der Ventilatorflügel bis hin zur ressourcenschonenden Materialauswahl u. a. mit Biowerkstoffen.

Im Geschäftsjahr 2014/15 erzielte das Unternehmen einen Umsatz von knapp 1,6 Mrd. €. ebm-papst beschäftigt rund 12.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an 18 Produktionsstätten (u. a. in Deutschland, China und den USA) sowie 57 Vertriebsstandorten weltweit. Ventilatoren und Motoren des Weltmarktführers sind in vielen Branchen zu finden, wie zum Beispiel in den Bereichen Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik, Haushaltsgeräte, Heiztechnik, IT und Telekommunikation, Pkw- Applikationen und Nutzfahrzeugtechnik.

Anja Nießner  
Presse & Öffentlichkeitsarbeit

ebm-papst St. Georgen  
Hermann-Papst-Straße 1  
78112 St. Georgen

Telefon: +49 7724 81-1311  
Telefax: +49 7724-81- 51311  
anja.niessner@de.ebmpapst.com

20. April 2016- Blatt 2 von 2

Kontakt zur Pressestelle  
Unternehmensgruppe

Telefon +49 7938 81-7105  
twitter.com/ebmpapst\_news  
facebook.com/ebmpapstFANS  
youtube.com/ebmpapstDE  
www.ebmpapst.com  
www.greentech.info/ec-technologie