



## Pressemitteilung

**80 x 80 x 80 Kühl-Würfel arbeitet effizienter als zwei Einzellüfter**

### **„Tandem-Lüfter“ für mehr Luftleistung**

Moderne Server, Router, Speicher oder Telekommunikationsanlagen mit hoher Packungsdichte und damit hohem Luftinnenwiderstand, benötigen eine hocheffiziente Kühlung. Selbst Hochleistungslüfter stoßen hier schnell an ihre Grenzen. Der Lüfterspezialist ebm-papst setzt daher in schwierigen Fällen auf ein „Zweiertandem“. Aus zwei hintereinander geschalteten S-Force Lüftern entsteht der CR 8200 J (Co Rotating) Lüfter (Bild 1). Er bietet mit bis zu 232,5 m<sup>3</sup>/h und 1268 Pa mehr Fördervolumen und Druck als spezielle Lösungen. Im Gegensatz zum Parallelbetrieb, wo zwingend ein Zwischenabstand zwischen den Lüftern benötigt wird, spart der Lüfter in Würfelform zudem wertvollen Platz und misst lediglich 80 x 80 x 80 mm.

Die Basis des „Tandems“ bilden zwei 8200 J S-Force Lüfter, die über eine 4 mm breite Waben-Verbundstruktur verbunden sind. Der Lüfter, der lediglich 370 g wiegt, fördert sehr effizient. Die beiden Lüfter sind dabei komplett identisch – die Motoren laufen in gleicher Drehrichtung und auch die Lüfterräder der Rotoren sind in gleicher Richtung gekrümmt. So kann der zweite Lüfter den Luft-Drall des ersten besonders gut nutzen. Beide Motoren sind individuell regelbar und erlauben so für jede Kühlanforderung eine optimale Anpassung von Luftmenge bzw. Druckerhöhung (Bild 2). Die neuen Lüfter gibt es in 12, 24, und 48 VDC Ausführung.



**Bild 1:** Der Hochleistungs-Tandemlüfter CR 8200 J fördert auch gegen hohen Gegendruck große Luftmengen (ebm-papst)

### **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

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

**80 x 80 x 80 Kühl-Würfel arbeitet effizienter als zwei Einzellüfter**

### **„Tandem-Lüfter“ für mehr Luftleistung**

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](mailto: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](https://twitter.com/ebmpapst_news)  
[facebook.com/ebmpapstFANS](https://facebook.com/ebmpapstFANS)  
[youtube.com/ebmpapstDE](https://youtube.com/ebmpapstDE)  
[www.ebmpapst.com](http://www.ebmpapst.com)  
[www.greentech.info/ec-technologie](http://www.greentech.info/ec-technologie)