



Robuste Kompaktlösung mit praxisgerechten Details spart Platz im Kühlhaus

Axialventilatoren für Verdampfer-Anwendungen

Wichtige Anforderungen an Ventilatoren beim Einsatz in Verdampfern sind heute besonders die Effizienz, deren Lebensdauer und Robustheit sowie kompakte Abmessungen für platzsparende Verdampfeinheiten. Darüber hinaus ist die Servicefreundlichkeit, z. B. beim Reinigen und Enteisen der Geräte wichtig. Die Wurfweite spielt ebenso eine wichtige Rolle, um das Kühlhaus „bis in die letzte“ Ecke zu kühlen.

Diesen Anforderungen trägt ebm-papst mit einer neuen Ventilatoren-Baureihe Rechnung. Die Axialventilatoren der AxiCool-Serie sind in den Baugrößen 300, 350 und 450 mm erhältlich, eignen sich also für eine Vielzahl typische Verdampfer-Anwendungen. Sie trotzen Temperaturen bis $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ und erreichen dank der Außenläuferbauweise sehr kompakte Abmessungen. Die Ventilatoren erfüllen serienmäßig die Anforderungen der Schutzart IP54 und überzeugen zudem durch eine Vielzahl praxisgerechter Details.

Die Standardausführung mit dem zweiteiligen Wandring erlaubt es z. B. bei Bedarf ein Heizband nachzurüsten. Der Einbau des Heizbands in den Wandring hat den Vorteil, unnötigen Wärmeeintrag in das Kühlhaus zu vermeiden. Standardmäßig sind Ablaufrinnen an der Innenseite des Wandrings eingebracht, so kann Wasser, z. B. nach dem Enteisen, problemlos in Richtung Tropfwanne ablaufen und somit das Festfrieren der Ventilatorschaufeln verhindern. Optional bietet diese Reihe auch eine Version mit Strömungsgleichrichter, der die Wurfweite des Ventilators im Idealfall mehr als verdoppelt. Die einfache Montage ermöglicht eine problemlose Nachrüstung des Strömungsgleichrichters auf einen bestehenden Ventilator. Eine weitere Option bietet die Version mit Scharnier, das die Servicefreundlichkeit erheblich steigert. Die Scharnierbefestigung erlaubt das einfache Wegklappen des Ventilators, wenn z. B. der Wärmetauscher gereinigt wird.

Die perfekt auf Verdampfer-Applikationen abgestimmten AxiCool-Ventilatoren gibt es bei gleichen Abmessungen sowohl mit AC- als auch mit energieeffizienten GreenTech EC-Motoren. Zusätzlich zum deutlich besseren Wirkungsgrad senken EC-Motoren den Energieverbrauch und reduzieren die Abwärme. Als weiteren Vorteil hat der Anwender die Wahl zwischen der konventionellen Zweistufenregelung oder einer bedarfsgerechten Regelung über ein 0...10V-Signal. Durch den Einsatz der HyBlade® Laufräder werden zudem im Vergleich zu bisherigen marktüblichen Ventilatoren mit Blechschaufeln Geräuschreduktionen bis zu 4 dB(A) ermöglicht.

Katrin Lindner
Referentin Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-7006
Telefax: +49 7938 81-97006
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

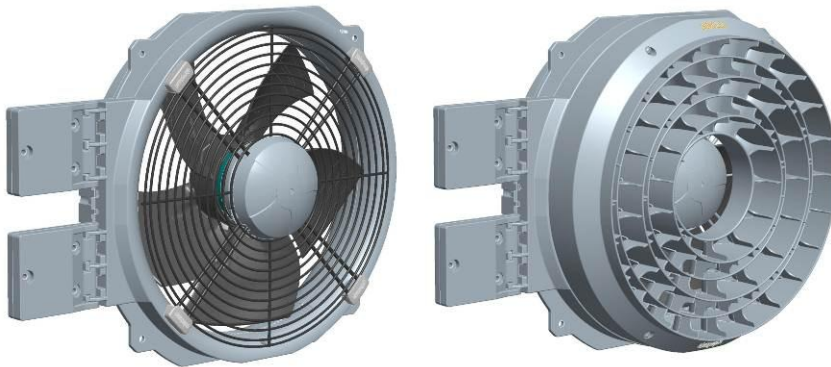
09.10.2012 - Blatt 1 von 2

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

Robuste Kompaktlösung mit praxisgerechten Details spart Platz im Kühlhaus

Axialventilatoren für Verdampfer-Anwendungen



Robuste Kompaktlösung AxiCool: Axialventilatoren für Verdampfer-Anwendungen mit Scharnierbefestigung. Der optionale Strömungsgleichrichter (rechtes Bild) kann die Wurfweite im Idealfall mehr als verdoppeln. (Fotos: ebm-papst Mulfingen)

Über ebm-papst

Die ebm-papst Gruppe ist der weltweit führende Hersteller von Ventilatoren und Motoren und ist Schrittmacher der hocheffizienten EC-Technologie. Im vergangenen Geschäftsjahr 11/12 erzielte das Unternehmen einen Umsatz von knapp 1,4 Mrd. €. ebm-papst beschäftigt an 17 Produktionsstätten (u.a. in Deutschland, China, USA) und 57 Vertriebsstandorten weltweit rund 11.000 Mitarbeiter. Ventilatoren und Motoren des Weltmarktführers sind in vielen Branchen zu finden, u.a. in der Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik, bei Haushaltsgeräten, der Heiztechnik, in IT- und Telekommunikation, bei Applikationen im PKW und in der Nutzfahrzeugtechnik.

Katrin Lindner
Referentin Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-7006
Telefax: +49 7938 81-97006
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

09.10.2012 - 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