

Bewegung durch Perfektion



Die **Königsklasse** in Lufttechnik, Regeltechnik und Antriebstechnik



ZAvblue

Noch mehr Volumenstrom bei kleinerer Baugröße

ZAvblue



**Mehr
Volumen...**



passt immer!

**... bei
kleinerer
Größe**

ZAvblue

Der neue Radialventilator für mehr Volumen bei kleinerer Baugröße

Kompakt – Flexibel einsetzbar – Passt immer

ZAvblue ist die Antwort auf alle Anforderungen was perfekte Ventilation mit hohem Volumen betrifft. Trotz unglaublich kleiner, kompakter Bauweise strotzt der Ventilator mit höchster Performance.

In jeder Situation ein Gewinn

Egal ob Sie sich für AC- oder EC-Motorentechologie entscheiden – der ZAvblue passt immer. Mit gleicher Komplettbauhöhe wie übliche Marktstandards ist ein sofortiger Wechsel, für Ihre neue beste Lösung ZAvblue, jederzeit möglich. Die neue kompakte Bauart des Ventilators ermöglicht sogar die Verwendung teilweise kleinerer Baugrößen als bisher – ohne Leistungsverlust. Kosteneinsparung durch höchste Wirkungsgrade im Betriebspunkt und drastisch verminderte Luft-, Performance- und Umlenkungsverluste bei axialen Strömungsbedingungen machen den ZAvblue zu dem wahren Volumenwunder.



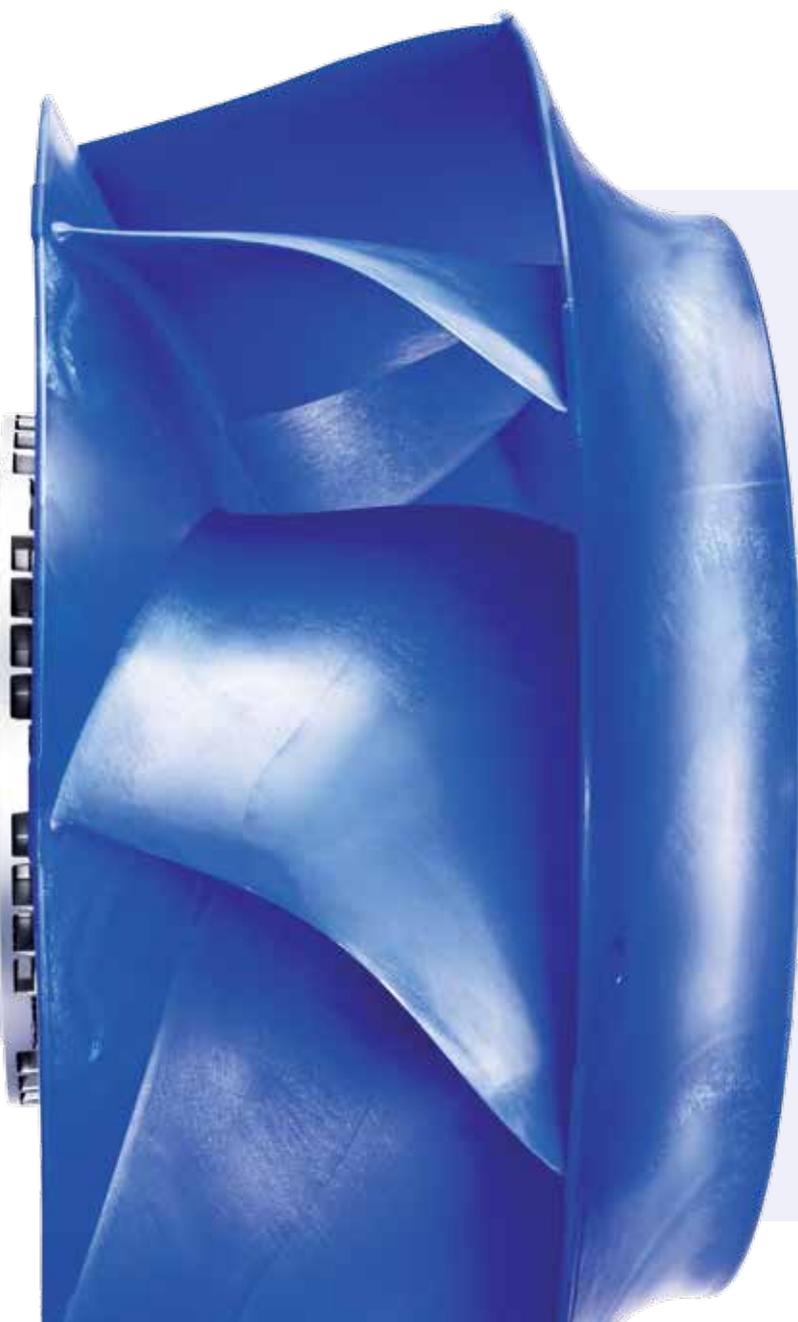
250mm...

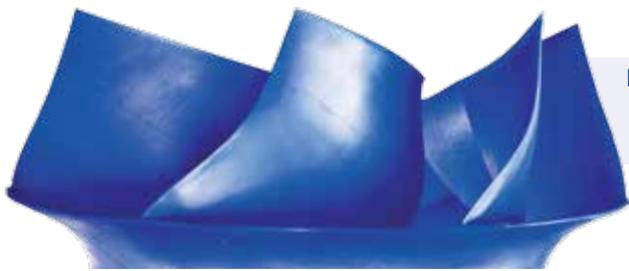
Auf einen Blick

- Problemloser Wechsel der Motorentechologie durch gleiche Komplettbauhöhe mit EC- und AC-Technologie
- Mehr Volumenstrom bei kleinerer Baugröße und reduziertem Geräuschpegel
- Energiekosteneinsparung durch höchste Wirkungsgrade im Betriebspunkt
- Baugröße kompakter und kleiner als Marktstandard – deshalb sofort tausch- und einsetzbar
- Durch außergewöhnliche Schaufelgeometrie kaum noch Luft-, Performance- und Umlenkungsverluste
- Optimaler Wirkungsgrad bei hohen Volumenströmen, kombiniert mit breitem Wirkungsgradbereich
- ErP konform auch für AC-Motorentechologie
- Fertigung aus einem Guss ohne Schweißnähte mit hochkomplexem, technischem Spritzgussverfahren für höchste Prozesssicherheit

Einsatzgebiete:

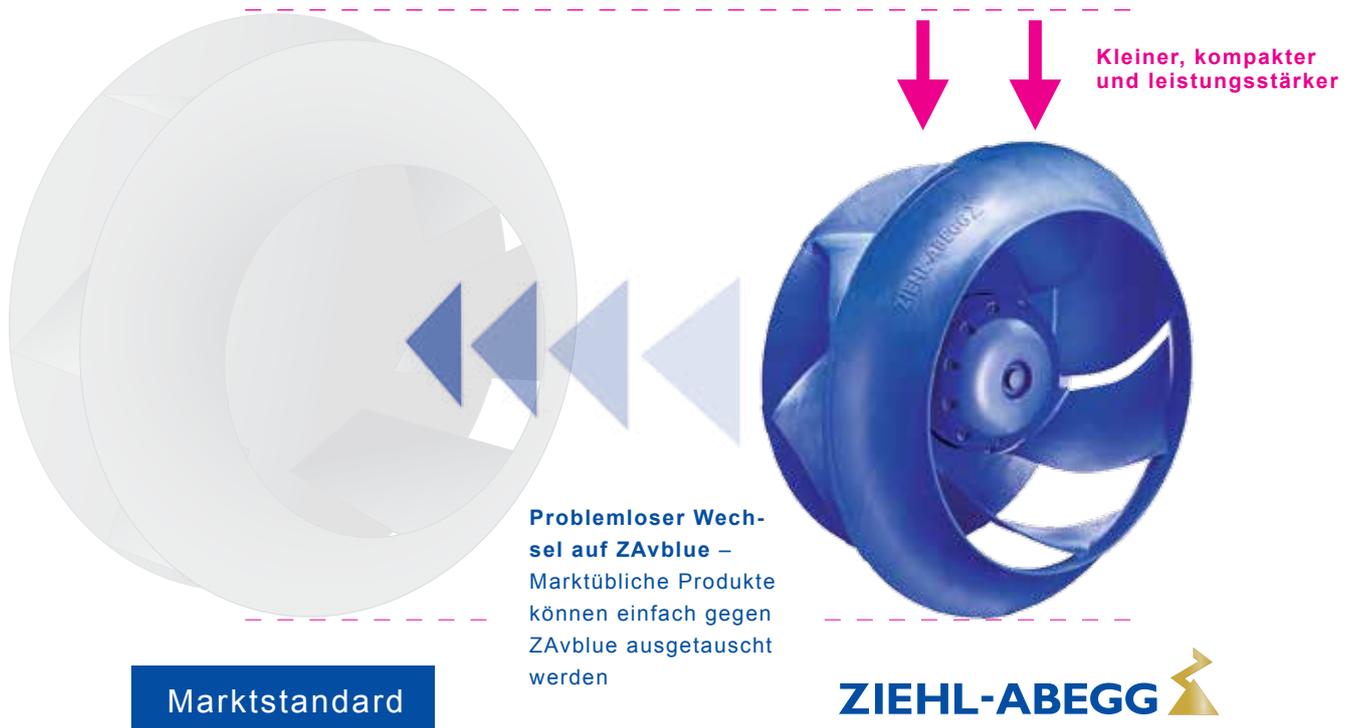
Be- und Entlüftung (Dachventilatoren, Rohrventilatoren, Kanalventilatoren), Präzisionsklimageräte (Kühlung von Rechenzentren/ Data Center), Reinräume, Wärmepumpen, Kompaktklimageräte





Eine von vielen Stärken für höchste Effizienz – die neue außergewöhnliche Schaufelgeometrie!

Mehr Volumen – kleinere Größe – Passt immer!





ErP 2015

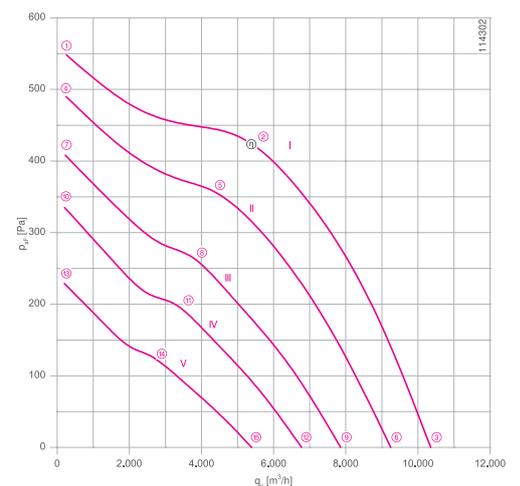
Die ErP 2015 voll im Griff

ZAVblue entspricht der ErP 2015 Richtlinie, auch mit AC-Motorenteknologie (hauptsächlich 4- bis 6-polige Motoren)

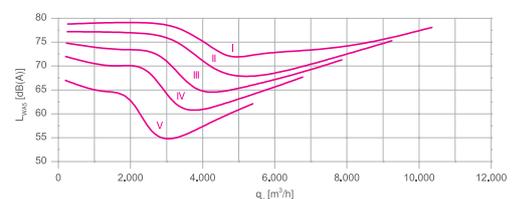
Unschlagbare Motorentechnologie – ob AC oder ECblue



Die gleiche Komplettbauhöhe pro Baugröße macht den unkomplizierten Wechsel oder Tausch der Motortechnologien möglich. Dabei stehen Ihnen in Kombination als Komplettsystem mit dem ZAVblue unsere hocheffizienten, energiesparenden ECblue Motoren oder die perfektionierten AC-Motoren, zur Verfügung. Beide Kombinationen als Systemeinheit bieten wir ErP konform an.



Kennlinie RH50V-4DK.6K.VR, 50Hz, 4-polig



Kennlinie RH50V-4DK.6K.VR, 50Hz, 4-polig

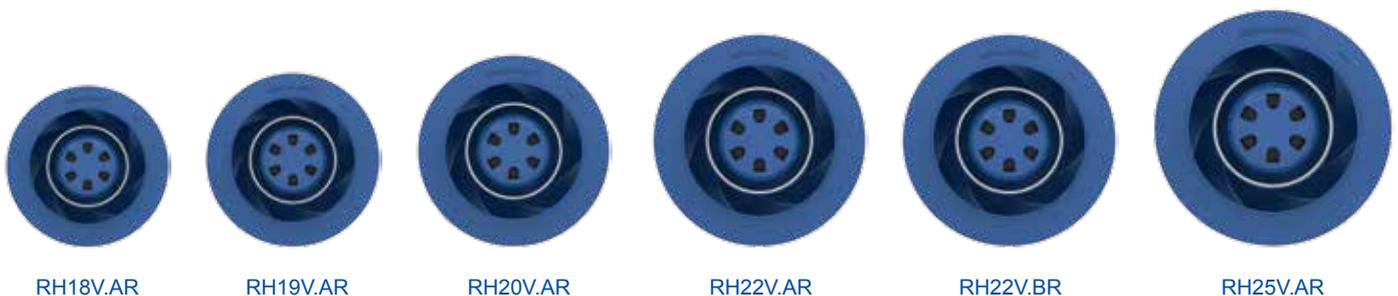


...630mm

Das Volumenwunder ZAVblue – in den Baugrößen 250 - 630mm

Für jede Anwendung und jedes Gerät das Richtige. Den ZAVblue gibt es in vielen Baugrößen von 250mm bis zu 630mm. Durch die kompakte Bauweise und seinem extrem hohen Volumenstrom kommt der Ventilator, im Vergleich zu marktüblichen Standards, sogar mit einer kleineren Baugröße bei gleicher Performance aus. So kann das jeweilige Kundengerät noch kompakter und kosteneffizienter geplant und umgesetzt werden.

Auch in kleinen Baugrößen ganz groß



RH18V.AR

RH19V.AR

RH20V.AR

RH22V.AR

RH22V.BR

RH25V.AR

Optimierte Laufradgeometrie, höchste Effizienz und ein innovatives Schaufeldesign – das bietet die ZAVblue-Baureihe in Groß und Klein. Die ZAVblue Laufräder, in Kombination mit EC055, sind in sechs Baugrößen erhältlich. Die Reduzierung des Drehtonverhaltens wirkt sich deutlich auf das Geräuschverhalten aus. Auch bei Effizienz und Systemwirkungsgrad macht dem ZAVblue, mit einem statischen Systemwirkungsgrad von bis zu 54%, keiner etwas vor. In Kombination mit dem Hoch-Effizienzmotor EC055 sind statische Druckerhöhungen von bis zu 1000Pa und Volumenströme bis 1600m³/h freiblasend möglich.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Optimaler Wirkungsgrad bei hohen Volumenströmen, kombiniert mit breitem Wirkungsgradbereich
- Optimierte Laufradgeometrie, innovatives Schaufeldesign auch in den kleineren Baugrößen
- EC blue Motorentechologie für höchste Effizienz und größtes Energiesparpotenzial
- Erhältlich in sechs Baugrößen (175-250)

Einsatzgebiete:

Kontrollierte Wohnraumlüftung (KWL), Schaltschrank- und Elektronik Kühlung, Kanal- und Rohrventilatoren sowie in Wohnraumlüftungsgeräten.

Die Königsklasse

