



Die Königsklasse in Lufttechnik, Regeltechnik und Antriebstechnik



Unsere Produkte. Ihre Sicherheit.

Produktauswahl und Produktion basierend auf den genauesten Messungen der Luft-Technikbranche.

© ZIEHL-ABEGG SE - 00702850 - DE - MA - 03/2015 - 250 - Klunker & Ewald - Technische Änderungen vorbehalten

Zuverlässigkeit hat System.

ZIEHL-ABEGG ist der Pionier in der systematischen und zertifizierten Datenmessung. Den Herstellern von RLT-Geräten stellt ZIEHL-ABEGG präzise, realitätskonforme Werte zur Verfügung – nicht nur für einzelne Baureihen, sondern vollumfänglich für das gesamte Sortiment.

1. KUNDE

Hersteller von lufttechnischen Geräten müssen steigende Anforderungen von eigenen Kunden erfüllen. Durch Normen, Richtlinien wie ErP und Verbände wachsen und verändern sich zudem die Anforderungen an Ventilatoren.

Kundenanforderung

Alle Daten in FANselect und im Katalog basieren auf Messungen aus dem InVent



2. ZIEHL-ABEGG FANselect Zertifizierte Auslegungssoftware

Die erste TÜV-zertifizierte Ventilator-Auswahl-Software mit dem breitesten TÜV-zertifizierten Produktportfolio:

- Axial- und Radialventilatoren
- Rund 3000 TÜV zertifizierte Produkte

Höchste Berechnungsgenauigkeit

- Volumenstrom: +/- 1%
- Druckerhöhung: +/- 1%
- Leistungsaufnahme: + 2%



Messungen von Kundengeräten im InVent

TECHNOLOGIEZENTRUM InVent

- Das größte und genaueste Labor in der Branche
- Luftleistungswerte: Genauigkeitsklasse 1 DIN 24166
 - Akustikwerte: Genauigkeitsklasse 1 DIN EN ISO 3745
 - 3 TÜV und AMCA 210-99 zertifizierte Prüfstände
 - 2 Kombinierte Luftleistungs-Akustik Prüfstände

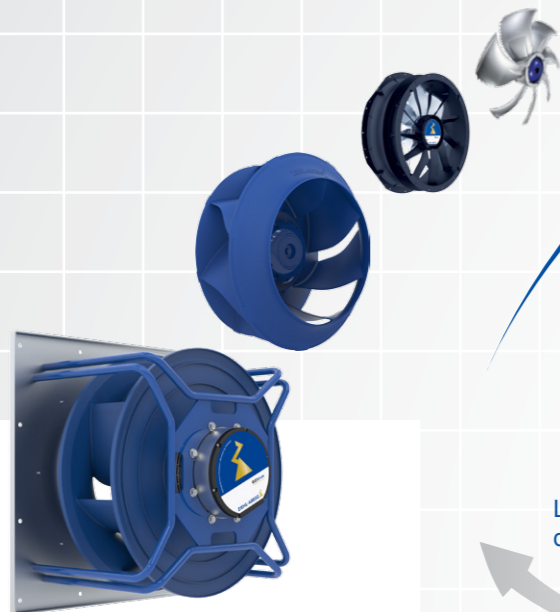


Gelieferter Artikel

LIEFERUNG

Höchste Lieferklasse 1 z. B. bei Cpro und ZAvblue Laufrädern mit ECblue Motor, stellen sicher, dass Kunden genau das Produkt erhalten, welches sie ausgewählt haben.

Laufende Fertigungsüberprüfung durch Kontrollmessungen im InVent



3.

ZIEHL-ABEGG Produktion Zertifizierte Herstellung

Auf Großserien ausgelegte Fertigung garantiert eine hohe Wiederholgenauigkeit.

Laufende Qualitätskontrollen, interne und externe Audits sichern zu jeder Zeit einen hohen Qualitätsstandard.

Auftrag

Lieferklassenübersicht

Bezeichnung	Symbol	Lieferklassen			
		0	1	2	3
Volumenstrom	qv	+/- 1,0 %	+/- 2,5 %	+/- 5,0 %	+/- 10,0 %
Druckerhöhung	psF/	+/- 1,0 %	+/- 2,5 %	+/- 5,0 %	+/- 10,0 %
Antriebsleistung	P	+ 2,0 %	+ 3,0 %	+ 8,0 %	+16,0 %
Wirkungsgrad	eta	- 1,0 %	- 2,0 %	- 5,0 %	---(-12 %)
A-Schallleistungspegel	LwA	+ 3,0 dB (+ 2 dB(A))	+ 3,0 dB	+ 4 dB	+ 6,0 dB

DIN 24166 (ISO 13348)