

Bewegung durch Perfektion



Die Königsklasse in Lufttechnik, Regeltechnik und Antriebstechnik



## ZBluefin Hocheffizienz- modul HR

Das High Level Premiumprodukt

# ZAbluefin Hocheffizienzmodul HR

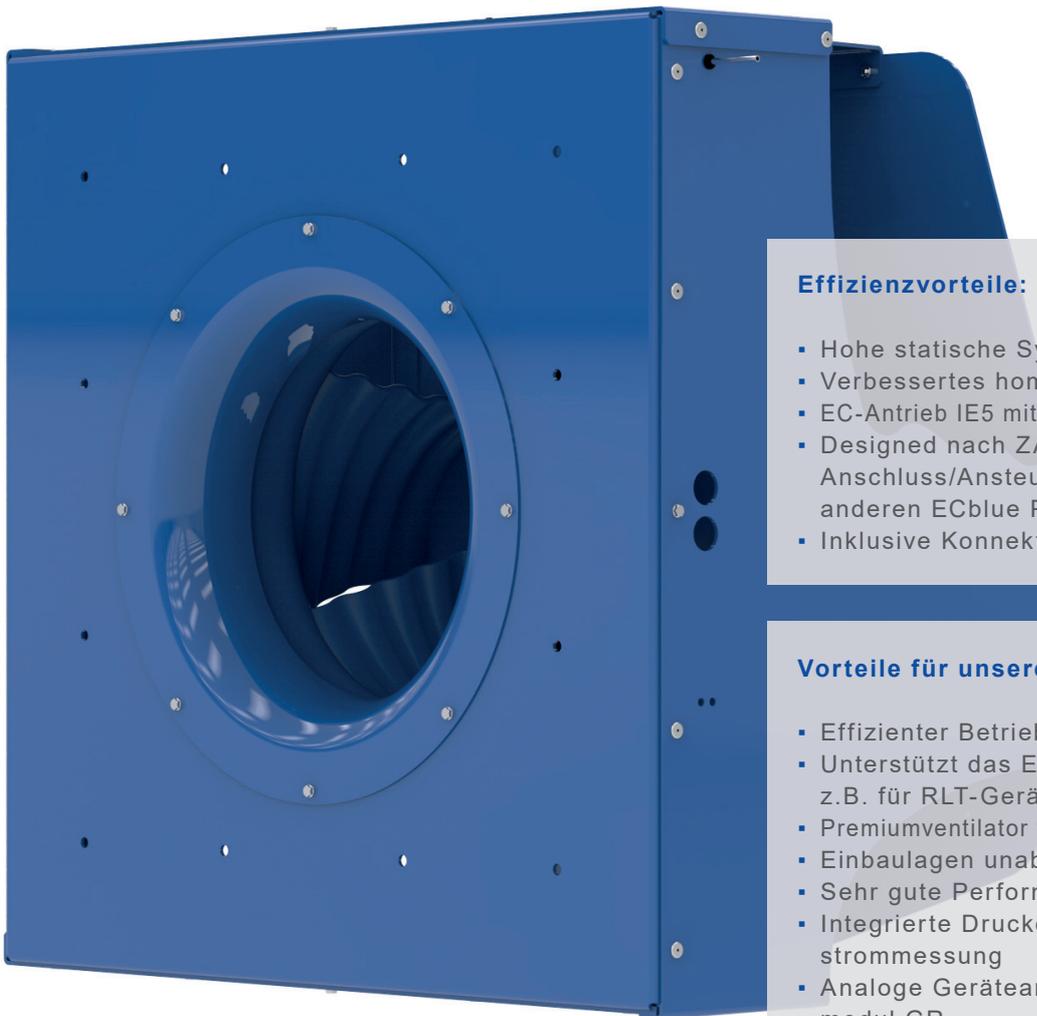
## Der Wegweiser in Sachen Effizienz

Das Hocheffizienzmodul HR ist das neue High-End Premiumprodukt aus dem Hause ZIEHL-ABEGG. Bestimmt für höchste Effizienzansprüche ist es vielseitig einsetzbar und für einen effektiven Einsatz in Premium-Lüftungsanlagen prädestiniert.

Angetrieben durch die neuste ZAbluefin-ECblue Technologie in Verbindung mit dem strömungsoptimierten Gehäusemodul, werden durch ein harmonisches Zusammenspiel der Komponenten Spitzenwerte in Sachen Systemeffizienz erzielt, die seines gleichen suchen. Dadurch ist es möglich, für denselben Betriebspunkt, flexibler in der Ventilatorauswahl zu sein. Damit können wir unsere Kunden bei zukünftigen energetischen Anforderungen, wie z.B. durch eine neue ErP-Richtlinie, noch besser in der Optimierung ihrer Geräte unterstützen.

Zudem sorgt das Design des Moduls in Verbindung mit der hochwertigen Beschichtung für ein Höchstmaß an Hygiene, da Reinigung und Wartung ohne großen Aufwand möglich sind.

Das Hocheffizienzmodul HR folgt der Idee unseres Lüftungsmoduls GR, welches in allen Installationspositionen eingesetzt werden kann. Es ist perfekt für die horizontale und vertikale Luftführung ausgelegt. Ganz im Sinne unserer Kunden wurde darauf geachtet, gleiche Schnittstellen zu verwenden. Somit ist ein unkomplizierter Wechsel auf eine höhere Effizienz problemlos möglich.



### Effizienzvorteile:

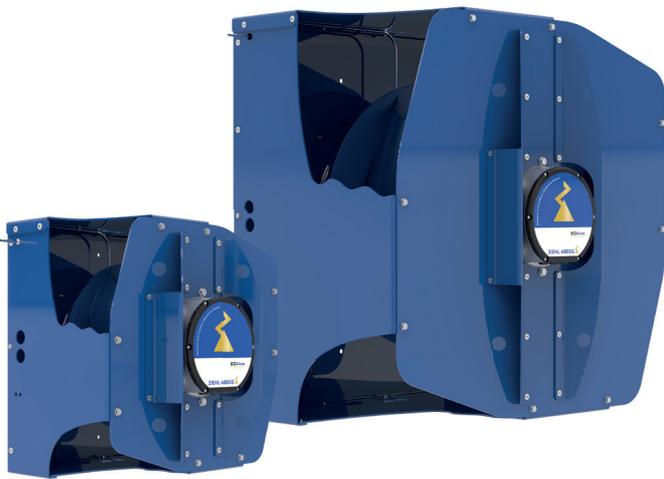
- Hohe statische Systemeffizienz
- Verbessertes homogenes Abströmverhalten
- EC-Antrieb IE5 mit integrierter Drehzahlregelung
- Designed nach ZAcodé Philosophie – Anschluss/Ansteuerung entsprechend anderen ECblue Produkten
- Inklusive Konnektivität zu ZAbluegalaxy

### Vorteile für unsere Kunden:

- Effizienter Betrieb bis zum Endkunde
- Unterstützt das Erreichen der ErP Vorgaben z.B. für RLT-Geräte
- Premiumventilator für High-End RLT-Geräte
- Einbautagen unabhängig
- Sehr gute Performance im Parallelbetrieb
- Integrierte Druckentnahme für Volumstrommessung
- Analoge Geräteanbindung wie Lüftungsmodul GR
- Einfache Handhabung bei Montage

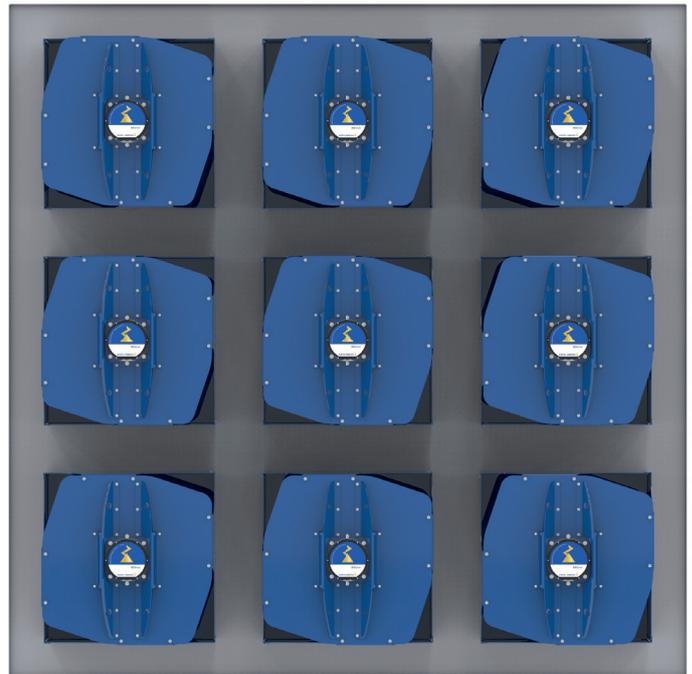


## Varianten



Baugrößen 315 und 560 mm

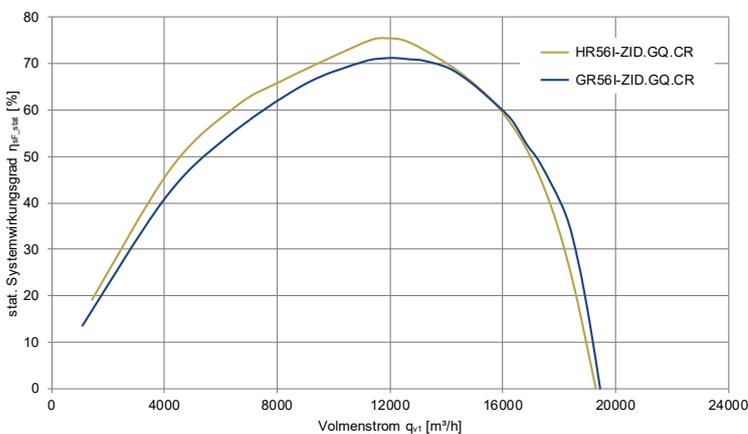
Je nach Bedarf bietet ZIEHL-ABEGG verschiedene Größen von 315 bis 560 mm oder auch als Modulare Systemlösungen - im Parallelbetrieb.



Parallelbetrieb von Ventilatoren

Durch die Formgebung und die daraus entstehende turbulenzarme Luftausströmung beeinflussen sich die Module im Parallelbetrieb nur geringfügig.

## Technische Daten



Baugrößen	315 - 560
Lauftrad	ZAbluefin
Umgebungstemperatur	- 20°C ... + 40°C (bis + 60°C)
ECblue	2nd Generation in IE5
Netzspannung	1~ 200-277V 50/60Hz 3~ 200-240V 50/60Hz 3~ 380-480V 50/60Hz
Konnektivität	Modbus in Serie
Volumenstrom	~ 19.000 m³/h
Druck	~ 2.200 Pa
Einbaulage	Horizontal (H); vertikal (V)
Korrosionsschutz	Pulverbeschichtet Ultramarinblau (BKK1 RAL 5002)

## ZAcode

Mit ZAcode – dem Schlüssel zu intelligenter Steuerung und Regelung produktübergreifender Ventilatoren- und Motorentechnik – regeln und bedienen Sie die Elemente des Hocheffizienzmoduls in jeder Formation, einfach, komfortabel und kinderleicht in einer Sprache – ZIEHL-ABEGG.



# Die Königsklasse

