

Movement by Perfection

The Royal League en ventilación, control y motores



**ZA vblue**

Aún más flujo de aire con menor tamaño

**ZA v blue**



**Más  
aire...**



**¡Siempre  
encaja!**

**... con  
menor tamaño**



# ZAvblue

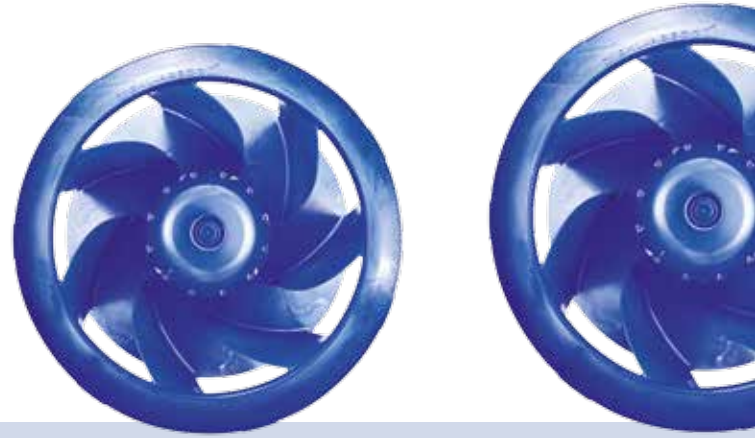
El nuevo ventilador centrífugo para más volumen con menor tamaño

## Compacto – Uso flexible – Siempre encaja

ZAvblue es la respuesta a todas las demandas de la ventilación perfecta con gran volumen. A pesar del diseño increíblemente pequeño y compacto, el ventilador ofrece el mayor rendimiento.

## Un éxito en cualquier situación

Tanto si se decide por la tecnología de motores AC o EC, ZAvblue siempre encaja. Con la misma altura total que los estándares similares en el mercado, es posible el cambio inmediato, en cualquier momento, a su nueva mejor solución ZAvblue. El nuevo diseño compacto del ventilador permite incluso el uso de tamaños parcialmente más pequeños que antes, sin perder rendimiento. El ahorro de costos gracias al mayor rendimiento en el punto de funcionamiento y la reducción drástica de las pérdidas de aire, rendimiento y deflexión con condiciones de flujo axial, convierten al ZAvblue en una verdadera maravilla del flujo de aire.



**250mm...**

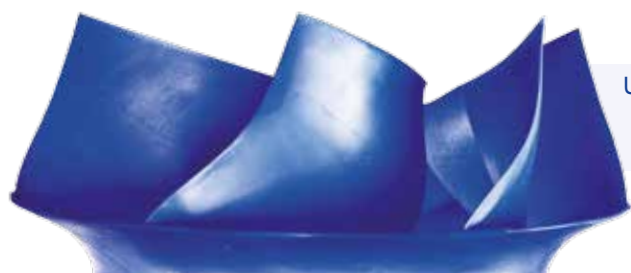
## De un vistazo

- Cambio sin problemas de la tecnología de motores gracias a la misma altura total con tecnología EC y AC
- Más flujo de aire con menor tamaño y nivel acústico reducido
- Ahorro de costos de energía gracias a la mayor eficiencia en el punto de funcionamiento
- Tamaño más compacto y más pequeño que el estándar en el mercado, por lo que se puede cambiar y utilizar rápidamente
- Gracias a su geometría única de los álabes, prácticamente no presenta pérdidas de aire, desempeño y deflexión
- Eficacia óptima con altos flujos de aire, combinada con un amplio alcance
- Conformidad con ErP incluso para tecnología de motores AC
- Producción de una pieza, sin soldaduras, con procedimientos técnicos y altamente complejos de moldeo por inyección para la mayor seguridad del proceso

### Campos de aplicación:

Ventilación (Equipos en techo, de tubo y de conducto), aparatos de aire acondicionado de precisión (refrigeración de centros de datos / Data Center), salas limpias, bombas de calor, aparatos de aire acondicionado compactos.





Uno de los puntos a resaltar para la máxima eficiencia: ¡Nueva geometría de aspa excepcional!

Más volumen – Menor tamaño – ¡Siempre encaja!



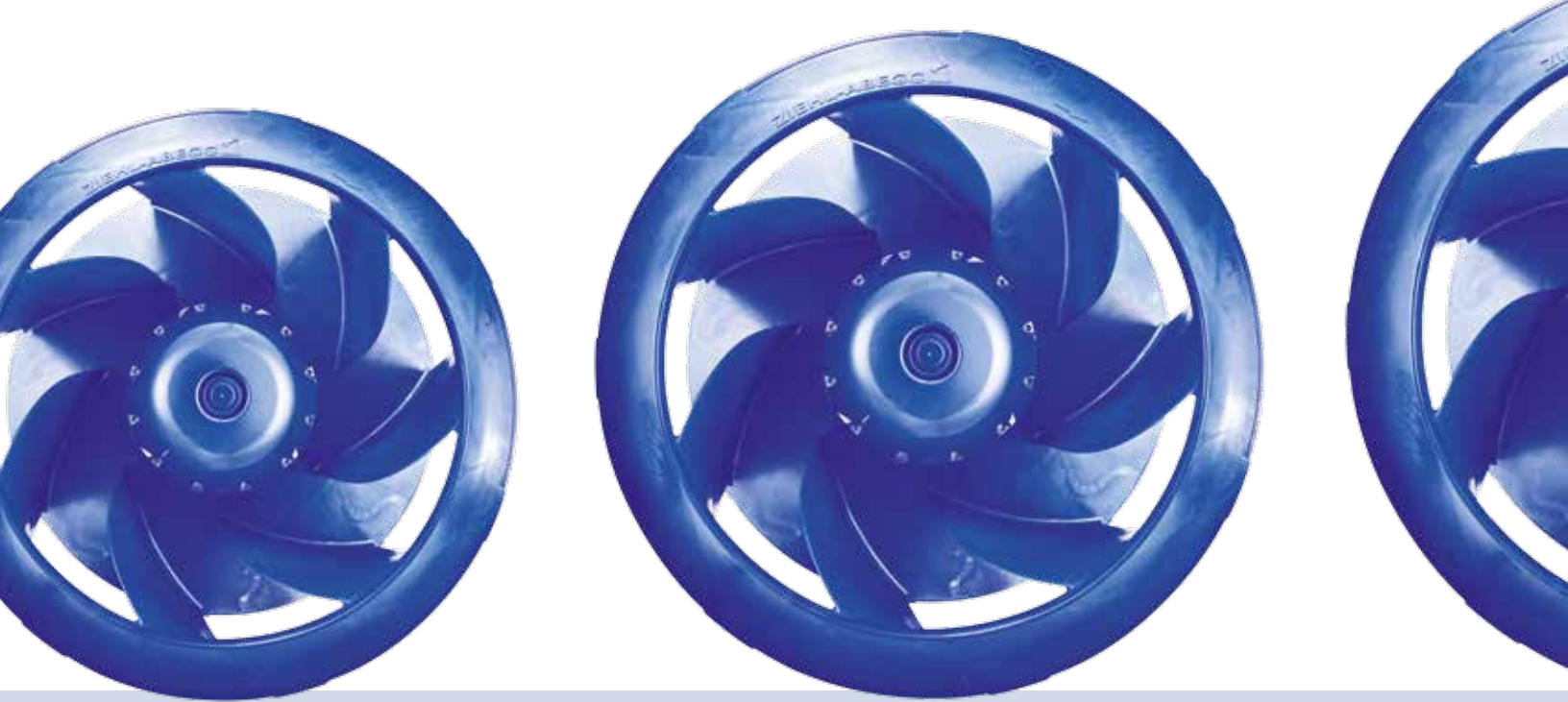
Estándar del mercado

Cambio sin problemas  
al ZAvblue: los productos  
habituales en el mercado  
pueden sustituirse fácilmente  
por el ZAvblue



Más pequeño, más  
compacto y más potente

**ZIEHL-ABEGG** 



## ErP 2015

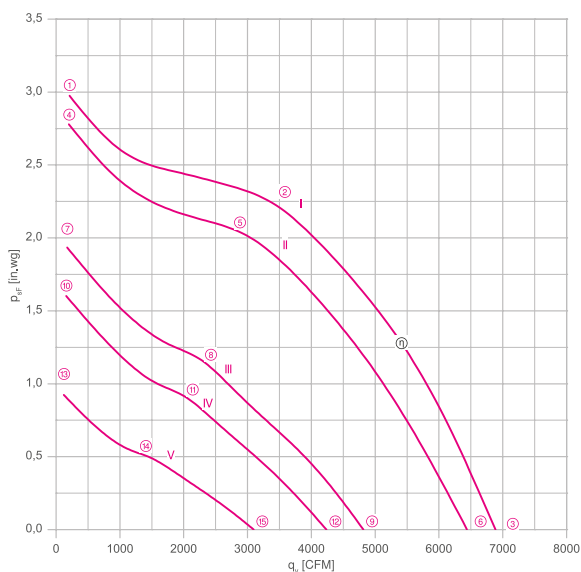
### La ErP 2015 totalmente bajo control

ZAvblue cumple con la directiva ErP 2015, incluso con tecnología de motores AC (principalmente motores de 4 a 6 polos)

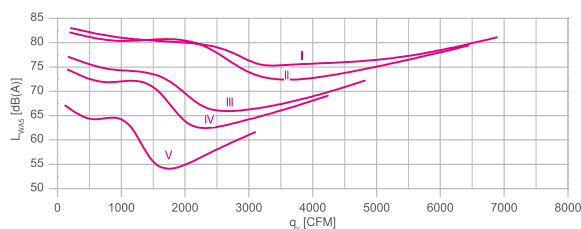
Tecnología de motores imbatible, tanto AC como ECblue



La misma altura total por tamaño hace posible el cambio o reemplazo sencillo de las tecnologías de motores. Tiene a su disposición nuestros motores ECblue altamente eficientes y ahorradores de energía, o los motores AC perfeccionados, combinados como sistema completo con el ZAvblue. Ofrecemos ambas combinaciones como unidad de sistema conforme a ErP.

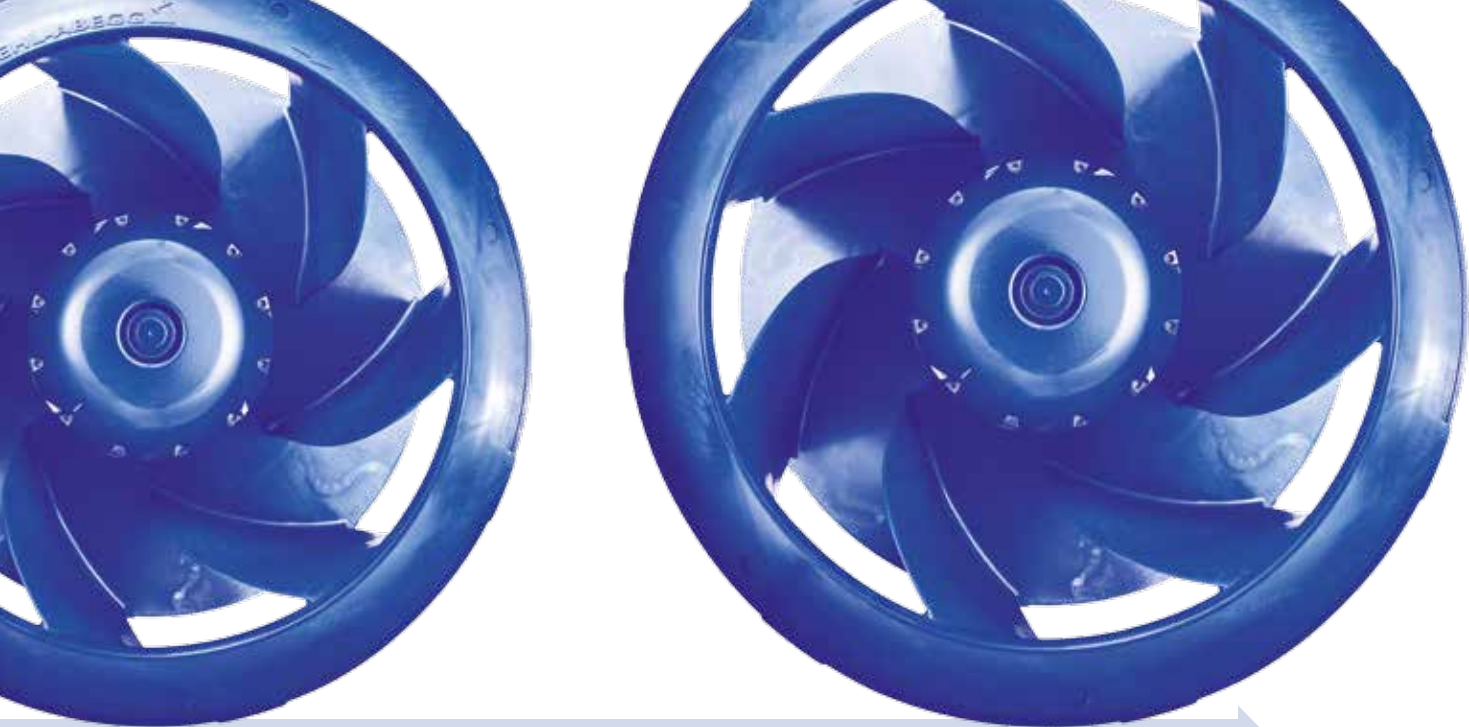


Línea característica RH50V-4DK.6K.VR, 60 Hz, 4 polos



Línea característica RH50V-4DK.6K.VR, 60 Hz, 4 polos



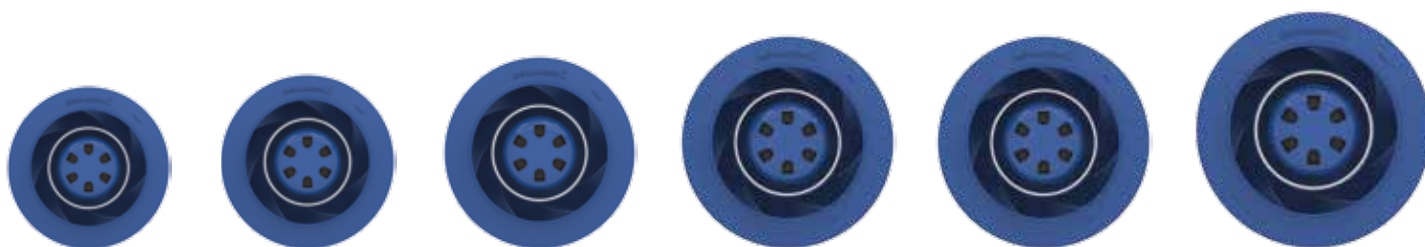


...630mm

### La maravilla del flujo de aire ZAvblue en tamaño 250 - 630 mm

Un acierto para toda aplicación y para todo dispositivo. ZAvblue está disponible en muchos tamaños, desde 250 mm hasta 630 mm. Gracias al diseño compacto y al flujo de aire extremadamente alto, el ventilador ofrece el mismo rendimiento, en comparación con los estándares habituales en el mercado, incluso con un tamaño más pequeño. De este modo, el dispositivo correspondiente del cliente puede planificarse y realizarse aún más compacto y rentable.

## Excepcional incluso en tamaños pequeños



RH18V.AR

RH19V.AR

RH20V.AR

RH22V.AR

RH22V.BR

RH25V.AR

La serie de tipo ZAvblue le ofrece una geometría del rodete optimizada, máxima eficiencia y un diseño innovador de los álabes, en tamaños grandes y pequeños. Los rodetes ZAvblue, en combinación con EC055, están disponibles en seis tamaños. La reducción del ruido tonal repercute significativamente en el comportamiento acústico. El ZAvblue es imbatible en cuanto a la eficiencia y rendimiento del sistema, con un rendimiento del sistema estático de hasta 54 %. En combinación con el motor de alta eficiencia EC055 son posibles aumentos de la presión estática hasta 1000 Pa y caudales hasta 1600 m³/h con soplado libre.

### Las ventajas de un vistazo

- Rendimiento óptimo con elevados caudales, combinado con un amplio rango de rendimiento
- Geometría del rodete optimizada, diseño innovador de los álabes también en los tamaños más pequeños
- Tecnología de motores ECblue para máxima eficiencia y un alto potencial de ahorro de energía
- Disponible en seis tamaños (175-250)

### Campos de aplicación:

Refrigeración en centros de datos, Ventiladores de conducto y tubulares, así como en dispositivos de ventilación domésticos.

# The Royal League



© ZIEHL-ABEGG SE - 00707348 - ES - MA - 07/2019 - 1000. This flyer contains information for your guidance. No guarantee is provided with regard to the accuracy of all information and no legal claims may be derived from this. Reproduction of this information, or extracts thereof, is permitted only with written approval.