

Movement by Perfection



The Royal League in ventilation, control and drive technology



**FE2owlet para  
enfriamiento  
de transformadores**

# Ventiladores ZIEHL-ABEGG para el enfriamiento de transformadores garantizan la seguridad de inversión



Durante más de 100 años ZIEHL-ABEGG ha mantenido vigente su lema "Movimiento hacia la perfección" en el campo de la aerotécnica, de la técnica de regulación y de la técnica de accionamientos. Somos los pioneros, creadores y desarrolladores de la tecnología del futuro, preservando un ambiente digno de vivir y satisfaciendo todas las exigencias y deseos de nuestros clientes.

Los transformadores de distribución y generación constituyen un aspecto muy importante para un suministro fiable de energía eléctrica en todo el mundo. Según estudios realizados por la Universidad de Stuttgart (Alemania), la esperanza de vida de un transformador se reduce en un factor de 2 si la temperatura de punto caliente solo aumenta 6K. Esto demuestra la importancia crucial de un enfriamiento fiable. Los ventiladores axiales de ZIEHL-ABEGG han demostrado durante años su valía para esta aplicación en todo el mundo.

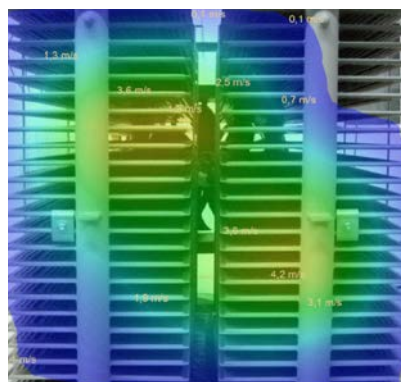


Oficina central de ZIEHL-ABEGG SE – Künzelsau, Alemania

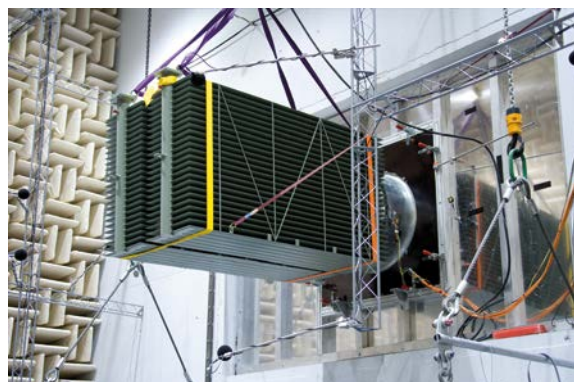
- Enfriamiento fiable mediante corriente de aire precisa
- Baja emisión de ruido gracias a una aerodinámica biónica innovadora
- Mejor aprovechamiento del radiador por un sistema de ventiladores optimizado usando boquilla



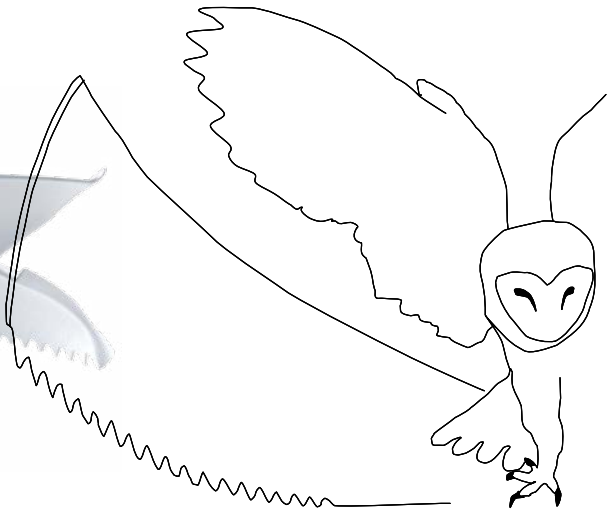
Diseño típico del ventilador con caja



Patrón de corriente de aire sobre el radiador Datos comprobados mediante mediciones precisas en InVent



# Refrigeración fiable con FE2owlet



Ventiladores FE2owlet (serie FN)

Palas con perfil en forma de hoz basadas en resultados de investigaciones biónicas con nuestros motores de rotor exterior establecidos

## Ventiladores FE2owlet (serie FN)

Palas con perfil en forma de hoz basadas en resultados de investigaciones biónicas con nuestros motores de rotor exterior establecidos

- Nivel de ruido mínimo

### Máxima eficiencia

- Costos operativos más bajos
- Ecológicos

Materias primas de alta calidad tales como aluminio o material compuesto de alto rendimiento

- Robustos y altamente resistentes a la corrosión
- Alto grado de durabilidad y de fiabilidad operacional

Accionado por nuestros comprobados motores de rotor exterior, usando la tecnología AC y ECblue

- Alta calidad y fiabilidad

### Sistema integral

- Plug and Play

**El ventilador FE2owlet para el enfriamiento de transformadores está disponible en cinco tamaños constructivos:**

- Rotor de aluminio fundido con 7 palas perfiladas
- Corriente de aire: desde 1,850 CFM hasta 16,500 CFM
- Otras soluciones o soluciones personalizadas a petición del cliente

Tipo de ventilador	Tamaño (en pulgadas)	Polos	460 V – 60 Hz			
			Potencia de entrada del motor (W)	Corriente (A)	Corriente de aire a descarga libre (CFM)	Velocidad (rpm)
FN050-VD_4I_7P1	19.7	de 4 polos	960	1.70	6,200	1,570
FN050-SD_4F_7P1	19.7	de 6 polos	350	0.76	4,200	1,060
FN063-SD_4I_7P1	24.8	de 6 polos	700	1.20	7,600	1,100
FN063-AD_4I_7P1	24.8	de 8 polos	330	0.74	5,600	810
FN071-SD_6K_7P1	28	de 6 polos	960	2.20	10,200	1,130
FN071-AD_6F_7P1	28	de 8 polos	440	0.98	7,500	840
FN080-SD_6N_7	31.5	de 6 polos	2,200	3.80	16,500	1,030
FN080-SD_6N_7P5	31.5	de 6 polos	1,900	3.60	15,000	980
FN080-AD_6F_7	31.5	de 8 polos	1,100	2.30	12,700	800
FN080-AD_6F_7P5	31.5	de 8 polos	960	2.10	11,900	790

## Mejor rendimiento con ZAplus y ECblue

Caja ZAplus alcanza altos niveles de desempeño

- Mejoras aerodinámicas > más corriente de aire, mayor rendimiento y menor nivel de ruido
- Caja compuesta > máxima protección contra la corrosión

### Técnica de accionamiento ECblue

- Tecnología de motores de imanes permanentes > máximo rendimiento
- Regulador integrado del número de revoluciones > control preciso de la temperatura



# The Royal League

