

**LUNOS**  
*energy-efficient*



**LUNOS goes Next**

La ventilación con eficiencia energética del futuro



Ne<sup>xx</sup>t

# Ventilación con

Ne<sup>xx</sup>t, la evolución

## Todas las características del más alto nivel

LUNOS se abre el mercado de las unidades de ventilación descentralizada para nuevos campos de aplicación: el Nexxt es un dispositivo de recuperación de calor descentralizado utilizado en todo tipo de construcciones y recintos: viviendas, escuelas, oficinas, hoteles, recintos médicos y todo tipo de departamentos.

El uso del Nexxt se adecua tanto para zonas donde prevalecen las cargas de viento o donde se requieren aislación contra el ruido exterior.

Con el uso del filtro opcional tipo F9, supera todas las normas de requisitos de higiene por mucho.

El Nexxt tiene una tasa de recuperación de calor de hasta 90%.

La transferencia de calor se efectúa mediante un intercambiador de calor de flujo transversal, o alternativamente por un intercambiador de calor a contracorriente.

El Nexxt tiene un concepto de operación totalmente nuevo. Detrás del elegante panel interior se encuentra también un control iluminado que es operado automáticamente a través de los sensores de humedad y temperatura.

El Nexxt puede ser montado sobre la pared o empotrado en esta con su carcasa de diseño elegante.



# Recuperación de calor

## En sistemas descentralizados



### Maximo control pasivo de ruido

A través de la construcción inteligente, se consigue una diferencia de nivel de sonido estándar de 56 dB, con lo que el uso de la Nexxt es posible incluso cercano a los aeropuertos.

### Bajo nivel de ruido gracias a la tecnología ec

Utilizando la misma tecnología axial EC del famoso e<sup>2</sup>, los motores del Nexxt poseen también una calificación superior. Los motores se encuentran incrustados en un chasis optimizado, por lo tanto, el Nexxt es actualmente una de las unidades más silenciosas de su clase.

### Filtro

Los filtros cumplen con el más alto estándar de calidad M5, filtro F7 o filtro F9.

### Eficiencia

Con un muy bajo consumo de energía, el Nexxt es extremadamente eficiente en términos de energía ayudando de esta forma al cuidado del medio ambiente. La tecnología EC de alta eficiencia es la que permite un bajo consumo de energía.

### Recuperación de calor y tecnología de control

El corazón de la Nexxt es el intercambiador de calor que está disponible en dos variantes: **Nexxt K**: El intercambiador de calor de flujo cruzado alcanza los niveles de recuperación de hasta el 80%. 62% según la norma EN 13141-8 a 75 m<sup>3</sup>/h (flujo de referencia) **Nexxt G**: una significativamente mayor eficiencia tiene el intercambiador de calor a contracorriente más grande con hasta el 90% de recuperación y el 84% según la norma EN 13141-8 a 60 m<sup>3</sup>/h (referencia velocidad de flujo).

Para una perfecta interacción de los diversos componentes está el control integrado. Equipado con sensores de humedad y temperatura, el modo de control asegura incluso en la versión estándar una ventilación eficiente con protección contra la humedad. Sensores adicionales opcionales tales como el sensor de CO<sub>2</sub> o integrado con la tecnología inalámbrica EnOcean.

### Línea de diseño LUNOS

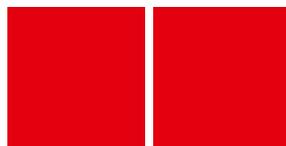
El Nexxt mantiene el diseño actual de productos LUNOS con la forma de onda, con el cual se ha ganado mucho reconocimiento. En un tamaño de apertura interna de 510 x 510 mm, el ventilador sigue siendo un elemento elegante de domótica. El panel frontal también contiene el panel de control de diseño simple. La profundidad total de 240 mm se puede reducir a 67 mm escondidos en la pared exterior.

### LUNOS compatibilidad

Mediante el uso de canal circular estándar de 160mm, el Nexxt es compatible con los demás equipos de la serie 160. Para la cubierta exterior se usa un panel exterior de dos canales o una campana externa. En la variante de montaje en superficie, un 160-fan es muy fácil de reemplazar por el Nexxt.

### Geprüft nach EN 13141-8

Normgerecht: Alle Gerätedaten des ErP-Produktdatenblatts und des Energielabels sind nach EN 13141-8 ermittelt worden



# Datos técnicos Ne<sup>xx</sup>t

Con intercambiador de calor de flujo cruzado Ne<sup>xx</sup>t

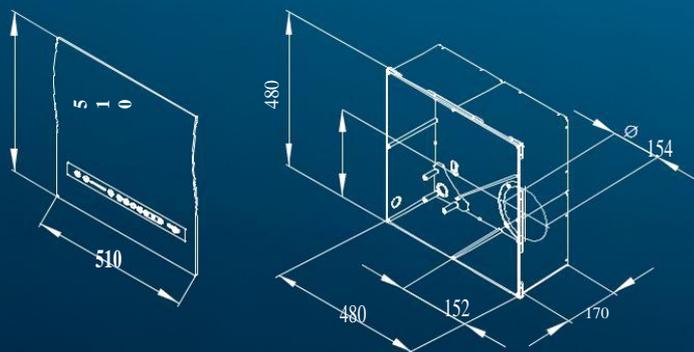
K e intercambiador de calor de contracorriente

Ne<sup>xx</sup>t G

	Ne <sup>xx</sup> t K	Ne <sup>xx</sup> t G
Eficiencia *	62 %	84 %
Caudal volumétrico	15-110 m <sup>3</sup> /h (stufenlos einstellbar)	15-90 m <sup>3</sup> /h (stufenlos einstellbar)
Consumo de corriente**	22 Watt	20 Watt
Tensión de la red	230 V / 50 Hz 115 V / 60 Hz US-Variante (auf Anfrage)	230 V / 50 Hz 115 V / 60 Hz US-Variante (auf Anfrage)
Nivel de potencia acústica**	40 dB(A)	39 dB(A)
Diametro interior	162 mm	
Espesor de pared mínimo (montado sobre/empotrado)	110 mm / 280 mm	
Profundidad en el empotrado	172 mm carcasa + 105 mm solapa de cierre en el pasamuros	
Sección carcasa de montaje	482 mm x 482 mm x 172 mm	
Medidas del equipo	480 mm x 480 mm x 170 mm	
Tamaño panel interno	510 mm x 510 mm x 66 mm	
Tamaño panel externo	235 mm x 205 mm x 72 mm	
Clase de eficiencia E.		

\* Según norma EN 13141-8

\*\*Según 70 % del flujo volumétrico máximo, según ErP-directriz EU regulación 1254, medido con filtro M5.



LUNOS Lüftungstechnik GmbH  
für Raumluftsysteme  
Wilhelmstraße 31 · 13593 Berlin  
Postfach 20 04 54 · 13514 Berlin

Telefon +49 30 362001-0  
Telefax +49 30 362001-89

**LUNOS**  
energy-efficient