

**LUNOS**  
*energy-efficient*



**LUNOS goes Next**

La ventilación con eficiencia energética del futuro

# Ventilación con

Ne<sup>xx</sup>t, la evolución

Ne<sup>xx</sup>t

## 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 descentralizada utilizado en jardines de infantiles, escuelas y oficinas, hoteles y prácticas médicas y naturalmente también en hogares.

En las regiones o altitudes de mucho viento extraordinarias, el Nexxt se adapta muy bien, al igual que en las zonas que requieren aislación contra el ruido. El uso opcional de un filtro 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> poseen también los motores del Nexxt 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

Filter entsprechen dem höchsten Qualitätsstandard M5-Filter, F7-Filter oder F9-Filter. 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 la 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



