

**zehnder**

always the  
best climate

# Zehnder ZCV2

Ficha técnica



## General

El extractor descentralizado de simple flujo de ventilación continua para cuartos húmedos Zehnder ZCV2 garantiza niveles saludables de calidad de aire interior y lucha contra la condensación, el crecimiento de moho gracias a las innovadoras tecnologías SMART: **TimerSMART™** para aumentar el caudal de ventilación según el período de permanencia y **HumidiSMART™** para aumentar el caudal en función del nivel de humedad dentro de la sala de instalación.

Los ventiladores de extracción continua proporcionan un nivel bajo de ventilación en todas las habitaciones húmedas con aumento automático cuando sea necesario. La operación Boost es comúnmente activada o bien a través del interruptor de la luz, si lo tienes conmutado al equipo o mediante el modo automatizado de sensores de humedad y temporizador. El nivel bajo de ventilación continua asegura una eficacia energética.

Actividades cotidianas como bañarse, cocinar y ducharse crea vapor y olores que serán reducidos por el ZCV2.



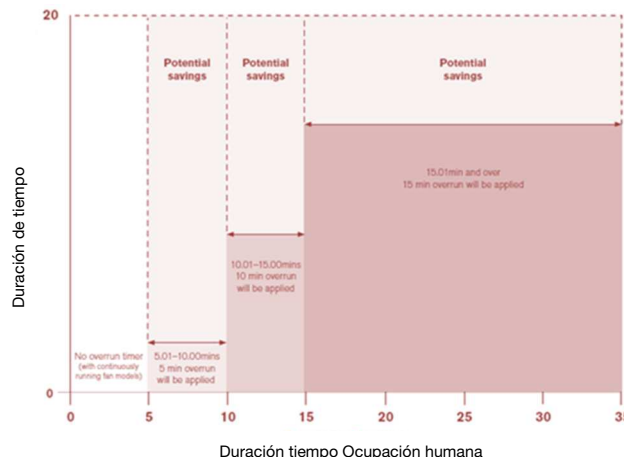
ZCV2



La función **TimerSMART™** supervisa el período de permanencia humana dentro de la habitación donde esté instalado y en base a la duración de este período puede proporcionar varios niveles de caudal, como por ejemplo

modo Boost (ventilación max ) durante un tiempo más o menos largo según la tabla de abajo.

Punto de trabajo función TimeSMART	
Presencia	Función Boost
de 0 a 5 minutos	Caudal base
de 5 a 10 minutos	5 minutos
de 10 a 15 minutos	10 minutos
.+ de 15 minutos	15 minutos

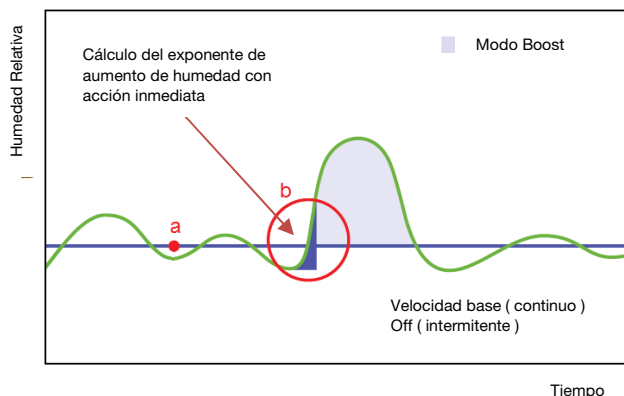


El **HumidiSMART™** supervisa la humedad presente dentro de los entornos en los que está instalado el ZCV2 y considera los picos de humedad relativa (por ejemplo, cocinar o darse una ducha). Esta tecnología innovadora

garantiza el funcionamiento a plena capacidad máxima sólo cuando sea realmente necesario, eliminando así ruidos molestos y el desperdicio de energía debido a la operación programada independiente de las condiciones reales de humedad.

El extractor ZCV2 supervisa continuamente la humedad ambiente. El rápido aumento en comparación con el nivel estándar indica una alta eficiencia.

En la etapa a) ZCV2 continúa operando en la velocidad base, porque hay un nivel de humedad estándar; en el paso b) ZCV2 a diferencia de otros ventiladores que esperarían a que la humedad estuviera en el pico más alto, realiza un cálculo del exponente de aumento de curva de humedad y desde el inicio del aumento de humedad establece el modo Boost para reducir la humedad con la mayor efectividad posible.



## Características principales

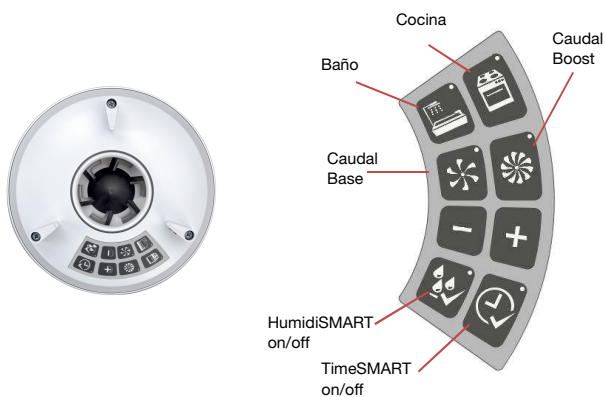
- Bajo nivel sonoro
- Un equipo por cada cuarto húmedo
- Bajo consumo de energía gracias a los motores EC con 9 patentes.
- Palas de ventilador curvadas hacia atrás, mayor rendimiento, menor consumo de energía.
- Función TimeSMART
- Función HumidiSMART
- Función CommissionSMART, Puesta en marcha sencilla.
- Diseño discreto y elegante.
- Consumo máximo 5,5 vatios.
- Touchpad intuitivo y sencillo de manejar.
- Sonoridad de 10 a 38 db.

## Touchpad

El panel táctil innovador ha sido diseñado para ayudar a reducir la configuración y puesta en servicio en el lugar. Todas las características establecidas están ubicadas en un lugar que es fácil de acceder una vez que el ventilador está conectado e instalado.

Esto ayuda a asegurar una instalación correcta y una vez completado, la pantalla táctil queda bloqueada para evitar cambios innecesarios que puedan modificar el modo de funcionamiento del ventilador establecido en la fase de puesta en marcha.

Para poder cambiar el caudal Base/Boost en modo baño 18-29 m<sup>3</sup>/h o el de cocina 29-47 m<sup>3</sup>/h, debes presionar la tecla de baño o cocina y con las teclas de + o - aumentar o disminuir el caudal.



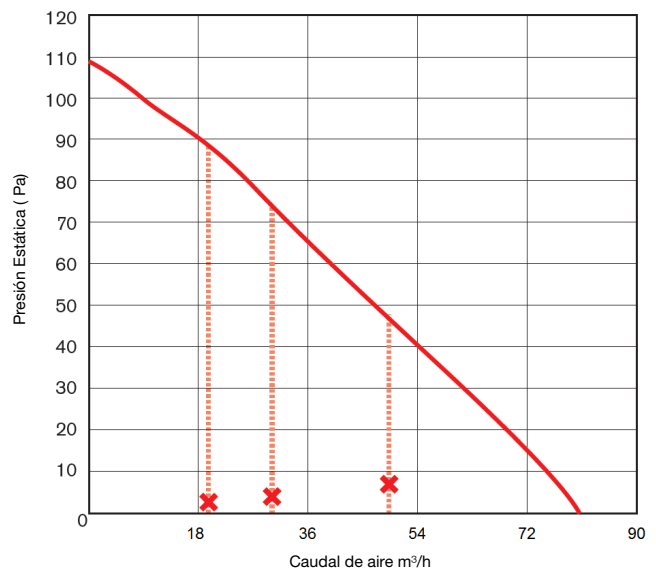
## Dimensiones

Para conectar el ZCV2 el equipo dispone de un cuello de DN100 el cual se puede conectar a un tubo flexible.



## Datos técnicos

Punto de trabajo			
Velocidad	Qv [m <sup>3</sup> /h]	[dB]	Consumo [w]
Base	18 a 29	10.1 a 38.5	1.1 a 5,4
Boost	29 a 47		
Maxima	83		



### Leyenda

ZCV2

Para regulación manual de caudal de aire

Caudal por defecto

