

# ComfoFan S

## Guía rápida para la puesta en marcha

Para obtener una información más detallada, consulte el manual del usuario. Este manual puede obtenerse enviando un correo electrónico a [info@zehnder.es](mailto:info@zehnder.es) o a través de la página de [www.zehnder.es](http://www.zehnder.es)



**zehnder**

always the  
best climate

**Calefacción**

**Refrigeración**

**Ventilación**

**Filtración**

### MANEJO

Para el correcto funcionamiento del aparato deben cumplirse una serie de condiciones importantes:

- Asegúrese de que exista suficiente entrada de aire en el espacio a ventilar. Para ello, puede abrir una ventanilla de ventilación al exterior o las rejillas de ventilación existentes en ventanas, cercos o puertas correderas.
- Si la casa dispone de entradas de aire específicas, como, por ejemplo, las rejillas de ventilación por encima de las ventanas, déjelas abiertas. No obture dichas rejillas nunca con cinta adhesiva ni las tape de ningún otro modo.
- Asegúrese de que no haya ninguna campana extractora con motor conectada al mismo sistema.

El aparato se controla mediante mandos y sensores. En la vivienda puede haber más de un solo mando o sensor (por ejemplo, en la cocina). Si en la vivienda hay instalados varios mandos o sensores, el aparato funcionará a la más alta de las posiciones de ventilación demandadas. Dependiendo del tipo de mando, el aparato se acciona de forma automática o manual. No todos los mandos y sensores son compatibles entre sí.



SA 1-3V.



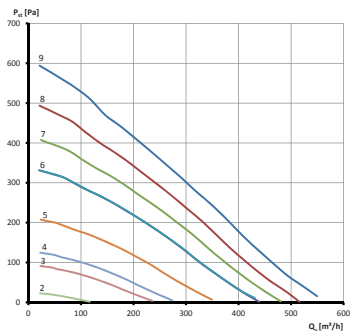
RFZ



CO<sub>2</sub> Sensor 0-10V  
CO<sub>2</sub> Sensor RF

## DATOS TÉCNICOS

Tensión de alimentación:	200-240V 1~ 50/60Hz
Consumo máx.	7A a 25°C
Potencia máx.	1,61kW a 25°C
Longitud del canal	mínimo 900 mm
Silenciador	mín. 1m (silenciador flexible)
Tomas de aire	fijadas con cinta adhesiva
Sensor interno de humedad (opcional)	Control PI: a una señal de control máxima de +/-75% H.R.
Sensor de humedad - limitación	Ajustable por potenciómetro de 0% a 100%
Ajuste de fábrica	50%

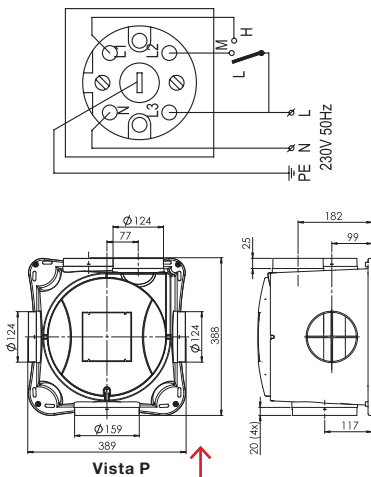


Ajuste	Ajuste velocidad	Interruptor DIP						Qv m³/h	Pst Pa	Pe W	I A
		1	2	3	4	5	6				
Bajo	1	-	-	-	-	On	-	36	4	2,1	0,04
	2	-	-	-	-	Off	-	77	12	2,9	0,04
Medio	3	Off	Off	-	-	-	-	150	48	7,6	0,08
	4	Off	On	-	-	-	-	175	64	10,5	0,10
	5	On	Off	-	-	-	-	222	103	18,7	0,17
	6	On	On	-	-	-	-	275	155	32,6	0,29
Alto	6	-	-	Off	Off	-	-	275	155	32,6	0,29
	7	-	-	Off	On	-	-	305	178	41,9	0,36
	8	-	-	On	Off	-	-	327	207	53,2	0,44
	9	-	-	On	On	-	-	350	245	64,5	0,53

## Sistema de control (señal 0-10V)

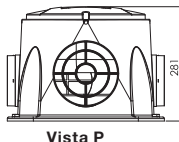
Adaptación 0-10V	Interruptor DIP	
	5	6
Variable. Sensores externos y sensor interno de humedad	On	-
Velocidad fija, 3 posiciones	Off	-
<1V = motor apagado	-	On
<1V = motor velocidad 1	-	Off

## Conexión Perilex



## Seguridad

- Salvo indicación en sentido contrario en este documento, solo un instalador autorizado debe realizar la instalación, conexión, puesta en marcha y mantenimiento del aparato.
- La instalación del aparato debe realizarse de acuerdo con las normas generales y locales de construcción, instalación y seguridad.



- El aparato es apto solo para una conexión de 230V 50/60Hz.
- El aparato es apto solo para la construcción residencial y no para usos industriales ni para piscinas o saunas.
- Antes de proceder a realizar cualquier intervención en el aparato, asegúrese de que la tensión de alimentación esté desconectada y de que el dispositivo no pueda encenderse accidentalmente mientras se trabaje en la unidad.
- La unidad solamente se puede utilizar una vez completada su instalación de acuerdo con las instrucciones y las directrices del manual del instalador de la unidad;
- No abra la carcasa. El instalador se asegura de que todas las piezas que pueden provocar lesiones físicas quedan confinadas tras la carcasa;
- La unidad puede ser utilizada por: niños a partir de los 8 años

de edad, personas con discapacidades físicas, personas con discapacidades sensoriales, personas con discapacidades mentales o personas sin experiencia ni conocimientos, siempre bajo supervisión o si se les ha instruido sobre el uso de la unidad de forma segura, y entienden los peligros que conlleva;

- No se debe permitir que los niños jueguen con la unidad;

- No se debe permitir que los niños realicen sin supervisión la limpieza ni las tareas de mantenimiento propias del usuario.
- Los niños no deben jugar con el aparato.
- Los niños no deben limpiar y mantener el aparato de forma independiente.

### Posiciones sobre la placa

El sistema de ventilación debe ser sometido a servicios de revisión y mantenimiento por un instalador especializado en ventilación cada 2 años.

El sistema de ventilación se compone de:

#### ■ El ventilador

Haga que el instalador limpie el ventilador cada 2 años (aspa, lado posterior del sensor de humedad y carcasa).

#### ■ Los canales

Haga que el instalador limpie los canales cada 4 años.

#### ■ Los mandos o sensores

Retire regularmente el polvo de los mandos y sensores con un paño seco o una aspiradora. No deben limpiarse en húmedo.

#### ■ Las válvulas de ventilación

Limpie las válvulas al menos 2 veces al año con agua y jabón. Después de la limpieza, asegúrese de que todas las válvulas queden SIEMPRE colocadas de nuevo exactamente en la misma posición (y en el mismo orificio de ventilación de la pared o del techo) que antes. De lo contrario, el sistema de ventilación dejará de funcionar de forma óptima.



A unidade é aprovada pela CE e fabricada em:  
Zehnder Group Nederland B.V.  
Lingenstraat 2 • NL-8028 PM Zwolle

**runtal** y **zehnder** son marcas de Zehnder Group