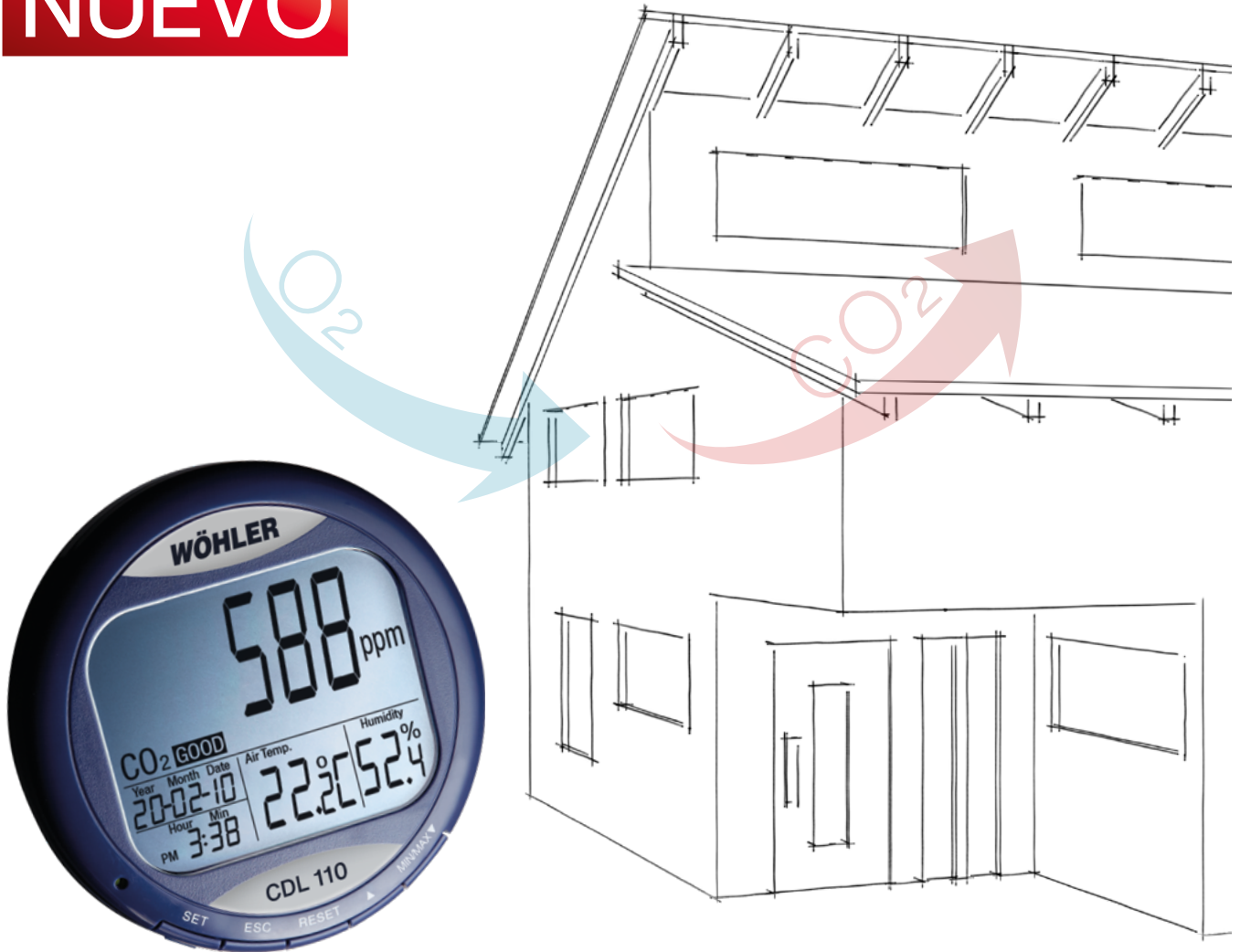


# WÖHLER

NUEVO



## AIRE FRESCO PARA SU SALUD

### Wöhler CDL 110 CO<sub>2</sub>-Datamonitor

Evaluación de la Calidad del Aire Interior (IAQ)

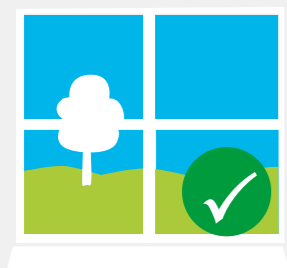
*The Measure of Technology*



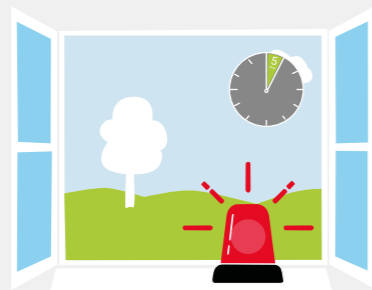
Made in  
Germany

## AIRE FRESCO CONTRA AEROSoles CONTAMINADOS POR VIRUS

CO<sub>2</sub>-concentración en ppm (partes por millón)



< 1000 ppm



> 1000 ppm

## VENTILAR DE LA MANERA CORRECTA

Ventilar y calentar de la forma correcta es muy importante para su salud y ahorra dinero también. Mientras ventila, el aire seco entra dependiendo de las circunstancias del tiempo. El aire seco se puede calentar más rápido, por lo que se necesita menos energía. En la temporada de invierno es importante ventilar lo justo para evitar la pérdida de calor. Afortunadamente el intercambio de aire es más rápido cuando hace frío. Cuanto más frío haga fuera, más corto será el tiempo de ventilación (máximo 5 minutos).

Hay tres tipos diferentes de ventilación:

- **Ventilación de impacto** – Las ventanas deben estar completamente abiertas durante cinco a diez minutos.
- **Ventilación cruzada** – Las ventanas opuestas deben abrirse de uno a diez minutos para crear una ventilación cruzada para intercambio de aire rápido.
- **Ventilación inclinable** – Con las ventanas inclinables un intercambio de aire completo dura una hora. Los muebles y las paredes cerca de las ventanas se enfrían así que la humedad del aire puede condensarse, el peligro de desarrollo de moho aumenta. Durante el periodo de calentamiento el aire caliente se escapa y el consumo de energía aumenta.

Se recomienda ventilar regularmente y al menos tres veces al día con ventilación cruzada. Especialmente por la mañana para eliminar la alta humedad y la concentración de CO<sub>2</sub> de la noche y también antes de ir a la cama como medida preventiva.

### CO<sub>2</sub> COMO EL INDICADOR MAS IMPORTANTE DE LA CALIDAD DEL AIRE INTERIOR (IAQ)

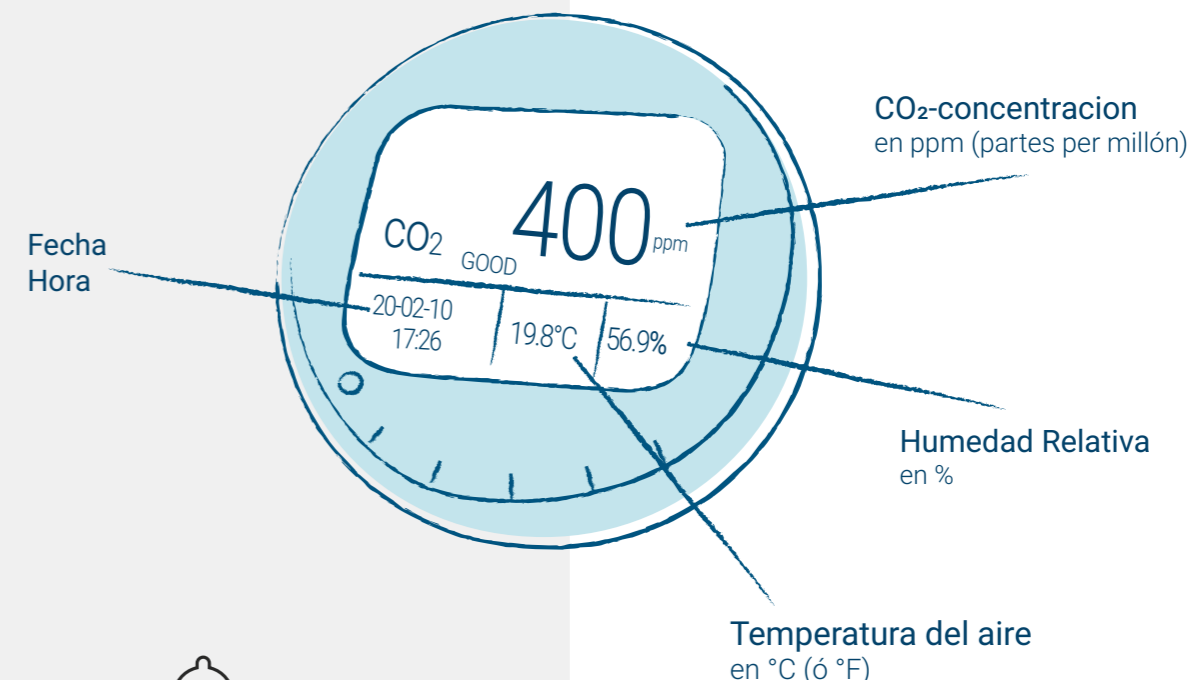
Los virus son transportados principalmente por partículas en el aire cargados de aerosoles. Es por eso que las infecciones pueden propagarse rápidamente en interiores. Una ventilación eficaz elimina los virus del "aire viciado" contaminado al exterior y lleva aire fresco a la sala. Suficiente intercambio de aire puede asegurarlo un Sistema de aire bien mantenido o mediante la ventilación por ventana. Lo más importante es ventilar a tiempo.

Una supervisión constante de la calidad del aire lo puede hacer fácilmente.

Un factor importante para comprobar la calidad del aire es la concentración de CO<sub>2</sub>. La concentración puede medirse y se indica en ppm (partes por millón). Respirar libera humedad y CO<sub>2</sub> en el ambiente. En caso de enfermedad también se puede propagar virus. Alta concentración de CO<sub>2</sub> hace necesaria la ventilación inmediata porque significa una gran cantidad de aerosoles en el aire. También se ha demostrado científicamente un impacto masivo del CO<sub>2</sub> provoca falta de concentración y alta disminución del rendimiento. Simplemente supervisar la calidad del aire interior tiene un efecto positivo para su salud y bienestar

Puede encontrar mas información en [woehler-international.com/8500](http://woehler-international.com/8500)

## Wöhler CDL 110 CO<sub>2</sub>-Datamonitor



CO<sub>2</sub>



Datos técnicos		
CO <sub>2</sub> -Medición	Rango	0...9.999 ppm
	Resolución	1 ppm
	Precisión	±50 ppm ±5 % del valor medido (0...2.000 ppm)
°C-Medición	Rango	-10...60 °C
	Resolución	0,1 °C
	Precisión	±0,6 °C (±0,9 °F)
Hum. Relativa aire	Rango	5...95 % r.F.
	Resolución	0,1 % r.F.
	Precisión	20...90 % 25 °C: ±5 % H.r. resto: ±7 % H.r.



**El paquete incluye:**  
Wöhler CDL 110 CO<sub>2</sub>-Datamonitor,  
Fuente de alimentación

**Artículo no. 8500 I**

**WÖHLER**

Wöhler Technik GmbH  
Headquarters Germany

Wöhler-Platz 1 · 33181 Bad Wünnenberg  
[www.woehler-international.com](http://www.woehler-international.com)