

# WÖHLER

**NOUVEAU**



## DE L'AIR FRAIS POUR LA SANTÉ

### Wöhler CDL 110 Indicateur de CO<sub>2</sub>

Évaluation de la qualité de l'air intérieur

*Technique sur mesure*



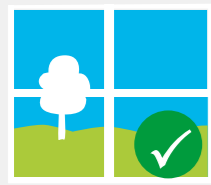
Made in  
Germany



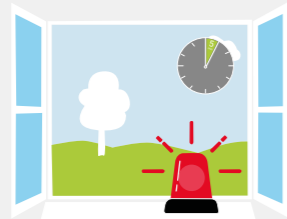
pour  
la France

## AIR FRAIS CONTRE LES AÉROSOLS CONTAMINÉS PAR DES VIRUS

Concentration de CO<sub>2</sub> en ppm (parties par million)



< 1000 ppm



> 1000 ppm

## UNE VENTILATION CORRECTE

Une ventilation et un chauffage corrects sont extrêmement importants pour la santé et permettent également d'économiser. Lors de la ventilation, de l'air sec entre dans la pièce en fonction des conditions météorologiques. L'air humide s'échappe à l'extérieur. L'air sec se réchauffe plus rapidement, le chauffage consomme donc moins d'énergie. En hiver, cependant, la ventilation ne doit être que brève afin que la perte de chaleur ne soit pas trop importante. Par temps froid, l'air est également échangé plus rapidement. Plus il fait froid dehors, plus la ventilation doit être courte (maximum 5 minutes).

Il existe trois types de ventilation :

- **Ventilation intense** – les fenêtres sont ouvertes aussi largement que possible pendant cinq à dix minutes.
- **Ventilation transversale** – Les fenêtres opposées sont ouvertes pendant une à dix minutes, ce qui crée un courant d'air et assure un échange d'air complet en peu de temps.
- **Ventilation inclinée** – Avec une fenêtre inclinée, un échange complet d'air prend une heure. Pendant ce temps, les murs et les meubles situés près des fenêtres se refroidissent, ce qui permet à l'humidité de l'air de se condenser sur eux. Le risque de moisissures est accru. Pendant la période de chauffage, une grande partie de la chaleur est également transportée à l'extérieur, de sorte que la consommation d'énergie augmente en parallèle.

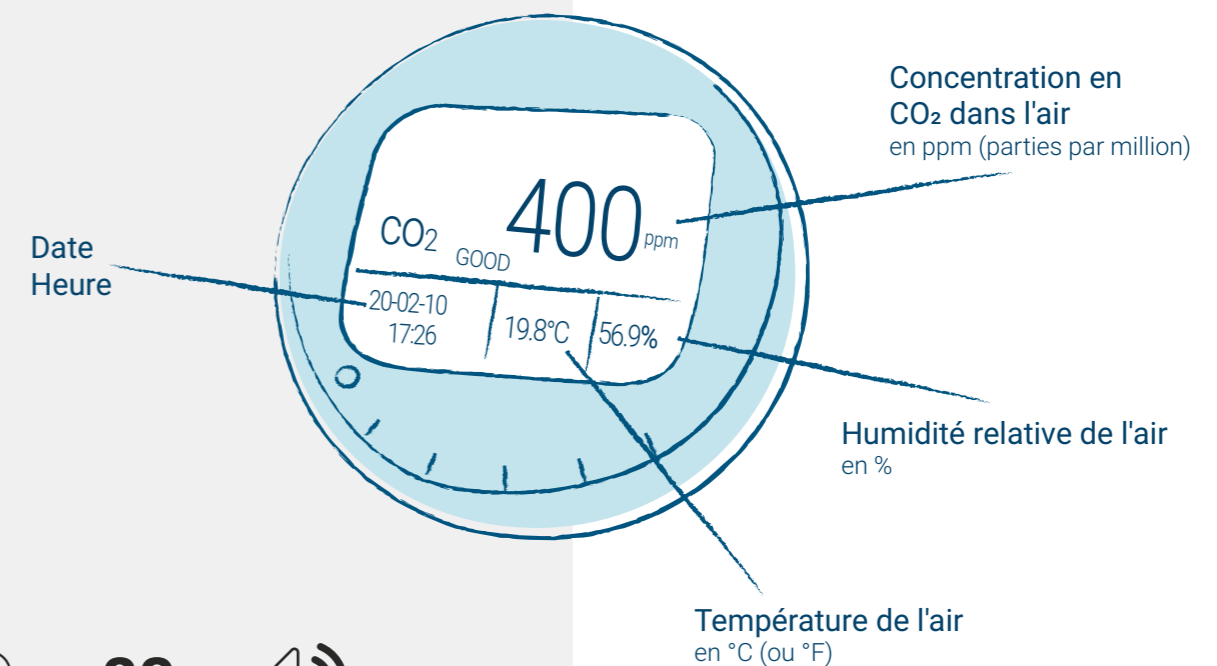
Par conséquent, ventilez régulièrement selon la méthode transversale et, si possible, au moins trois fois par jour. Surtout le matin, car beaucoup d'humidité et de CO<sub>2</sub> s'accumulent dans l'air ambiant pendant la nuit, et à titre préventif avant d'aller se coucher.

## LE CO<sub>2</sub> COMME INDICATEUR IMPORTANT DE LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

Jusqu'à présent, les scientifiques sont d'accord : les virus sont transmis dans une large mesure par les aérosols qui flottent dans l'air. Il s'agit d'un mélange de gaz (généralement de l'air) et de composants solides ou liquides, qui peuvent également contenir des virus. L'intérieur peut donc rapidement devenir une zone de danger si une personne infectée est présente. Un système de ventilation efficace peut aider en transportant l'air "usagé" contaminé par le virus à l'extérieur et l'air frais à l'intérieur. Peu importe que l'échange d'air soit assuré par un système de ventilation bien entretenu ou par une ventilation par les fenêtres. **Le plus important est que la ventilation soit assurée au bon moment.** Le contrôle permanent nécessaire de la qualité de l'air à l'intérieur peut être effectué très facilement.

Un facteur important pour la surveillance de la qualité de l'air intérieur est la teneur en CO<sub>2</sub>. Elle peut être mesurée et est exprimée en ppm (parties par million). Par la respiration, les organismes vivants libèrent de l'humidité et du CO<sub>2</sub> dans l'air intérieur et, s'ils sont malades, des virus également. Une teneur élevée en CO<sub>2</sub> dans l'air indique donc un besoin urgent de ventilation, car si cette valeur est élevée, on peut supposer que de nombreux aérosols sont en suspension dans l'air. Et cela aussi est maintenant scientifiquement prouvé : La concentration de CO<sub>2</sub> a une influence considérable sur le bien-être de l'homme. Une valeur accrue entraîne des troubles de la concentration et une baisse considérable des performances. Le faible effort requis pour surveiller la teneur en CO<sub>2</sub> de l'air ambiant contribue donc grandement à la santé et au bien-être.

## Wöhler CDL 110 Indicateur de CO<sub>2</sub>



### Livraison :

Wöhler CDL 110 Indicateur de CO<sub>2</sub>,  
Bloc d'alimentation 5 V

N° article 8500 I

€ 139,-


### Caractéristiques techniques

Dioxyde de carbone	Gamme de mesure	0...9.999 ppm
	Résolution	1 ppm
	Précision	±50 ppm ±5 % de la valeur mesurée (0...2.000 ppm)
Température	Gamme de mesure	-10...60 °C
	Résolution	0,1 °C
	Précision	±0,6 °C (±0,9 °F)
Humidité Relative	Gamme de Mesure	5...95 % HR
	Résolution	0,1 % HR
	Précision	25 °C: ±5 % HR (20...90 %, 25 °C) autrement : ±7 % HR
Alimentation électrique	Bloc d'alimentation 5 V	

# Bon de commande

Contact par Fax

Vous avez des questions ? N'hésitez pas de nous contacter.

 05 62 27 11 31

 05 61 52 40 39

Article no.	Article description	qté

Les prix sont indiqués en hors taxe (hors TVA).

- Merci d'adresser le catalogue Wöhler à l'adresse de livraison ci-dessous.  
Vous pouvez obtenir de plus amples informations en ligne à l'adresse suivante  
[woehler.fr](http://woehler.fr) > Services > Téléchargements > Brochures & Catalogue



Adresse de facturation de votre distributeur		Adresse de livraison (si différente)							
Entreprise	_____	Entreprise	_____						
Contact	_____	Contact	_____						
Adresse	_____	Adresse	_____						
Code Postal	_____	Code Postal	_____						
Ville	_____	Ville	_____						
Tél.	_____	Tél.	_____						
E-Mail	_____	E-Mail	_____						
N° TVA	_____		_____						
N° Client	<table border="1"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>								
Date	_____	Signature	_____						

## WÖHLER

Wöhler France SARL  
17 impasse de Grousset · 31590 Lavalette  
Tél. : 05 61 52 40 39 · Fax : 05 62 27 11 31  
E-Mail : [info@woehler.fr](mailto:info@woehler.fr)

[www.woehler.fr](http://www.woehler.fr)