

# Itho School WTW ventilatiesysteem conciërge-instructie

## Algemene informatie

Het CO<sub>2</sub> niveau is een graadmeter voor de luchtkwaliteit in een ruimte. De algemene regelgeving (ISSO 89) stelt als richtlijn dat het niveau onder de 1200 ppm zou moeten blijven voor een goed binnenklimaat op scholen. Het Bouwbesluit en de Arbo stellen nagenoeg eenzelfde niveau als maximum eis, maar dan gebaseerd op het minimum benodigde luchtdebiet bij een bepaalde bezettingsgraad.

## Voorbeeldmetingen CO<sub>2</sub> niveau in een lokaal met leerlingen, november 2008

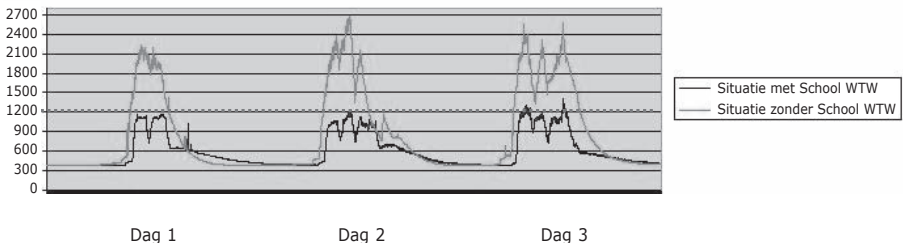
Het CO<sub>2</sub> niveau zal in een klaslokaal stijgen indien er meer mensen aanwezig zijn. Dit is onder andere te merken aan een wat 'muffere' lucht. Er zal altijd wat verschil merkbaar zijn zodra het CO<sub>2</sub> niveau hoger wordt (ook bij 1200 ppm), als je van buiten een lokaal naar binnen stapt. Echter: hoe meer geventileerd wordt, hoe minder verschil merkbaar. Met de Itho School WTW wordt gezorgd voor voldoende ventilatie, maar zo min mogelijk verspilling van energie (warmte wordt niet 'weggegooid') en er wordt niet onnodig geventileerd.

## Itho School WTW, de regelaar

Korte uitleg mogelijke instellingen:

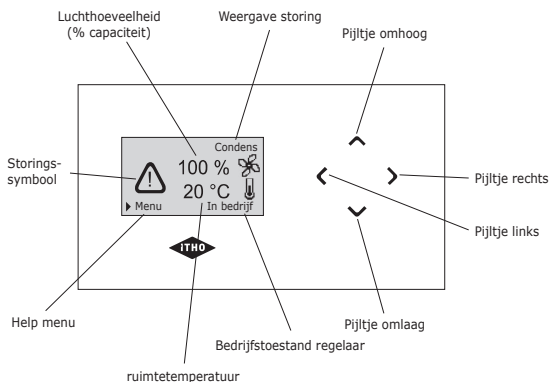
(Na deblokkeren) Druk eenmaal op >. Door  $\wedge$  in te drukken kunt u in verschillende menu's komen. Menu 1, 2, 4, 5 en 11 zijn het meest relevant om te gebruiken.

- 1. **Minimale ventilatie:** hiermee kan de minimale ventilatiehoeveelheid gewijzigd worden. Standaard af fabriek staat deze op 35%.
- 2. **Gewenste inblaasttemperatuur:** deze zal zoveel mogelijk benaderd worden, maar de School WTW kan niet het lokaal verwarmen of koelen. De gewenste inblaasttemperatuur kan gewijzigd worden.
- 4. **Klokprogramma:** standaard af fabriek wordt de ventilatie vanaf 23.00 tot 7.00 uur geheel uitgeschakeld.
- 5. **Nachtventilatie.** Door deze aan te zetten, zal de School WTW 's nachts (tussen 24.00 en 6.00 uur) automatisch koude (nacht-)lucht in het lokaal brengen voor een koeler lokaal in de ochtend. Standaard staat nachtventilatie aan. Deze zal alleen geactiveerd worden indien het overdag erg warm is geweest in het lokaal.
- 11. **Op slot zetten** zorgt ervoor dat niemand ongewenst wijzigingen aan kan brengen.

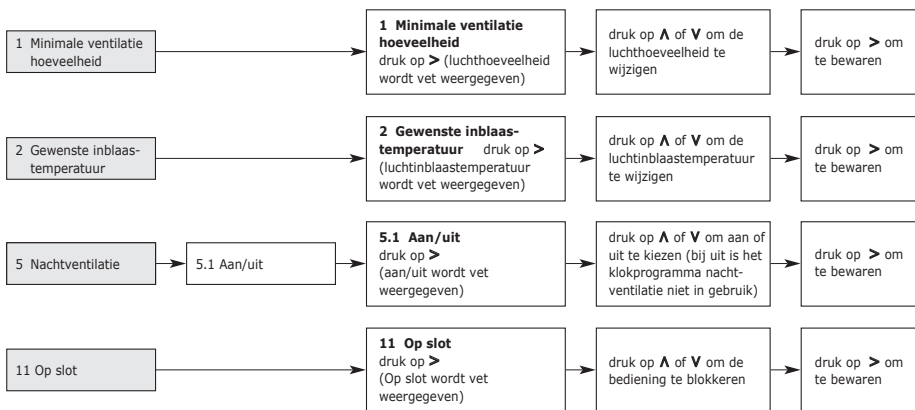


## Instellingen wijzigen:

Zie hieronder het schema om wijzigingen in te stellen: eerst deblokkeren (indien er een sleuteltje in scherm staat), dan > om in menu te komen. Zie voor meer instellingen de installatiehandleidingen.



**Deblokkeren:** Druk achter elkaar:  $\vee \vee \wedge \wedge$ , daarna  $< \text{en} >$  tegelijk.



## itho bv

Adm. de Ruyterstraat 2  
3115 HB Schiedam  
Postbus 21  
3100 AA Schiedam  
www.itho.nl



Climate for life.