

Gelijkwaardigheidsverklaring voor NEN 7120:2011/C2:2012 bij toepassing van het JAGA Oxygen systeem in een onderwijsfunctie

- Door toepassing van het JAGA Oxygen systeem wordt het ventilatiedebiet beperkt wat leidt tot een energiebesparing.
- Door toepassing van het JAGA Oxygen systeem wordt voldaan aan de minimaal vereiste binnenluchtkwaliteit die ten grondslag ligt aan het Bouwbesluit 2012 en de NEN 8088-1.
- De factor f_{reg} in NEN 8088-1 mag als volgt worden gewijzigd:
 - Van: $f_{reg} = 0,67$ op basis van ventilatiesysteem D.5a 'CO₂-sturing met twee of meer zones (of verblijfsgebieden)'
 - Naar: $f_{reg} = 0,59$.

Voorwaarden gelijkwaardigheidsverklaring:

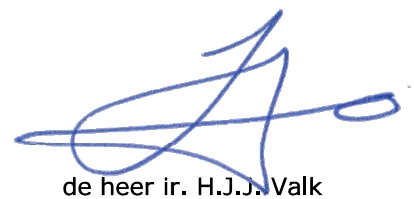
- JAGA Oxygen systeem wordt toegepast met de volgende sturing van het ventilatiesysteem:
 - < 1000 ppm: er wordt geventileerd met 10% van de ventilatiecapaciteit
 - 1000-1100 ppm: er wordt geventileerd met 25% van de ventilatiecapaciteit
 - 1100-1150 ppm: er wordt geventileerd met 50% van de ventilatiecapaciteit
 - > 1150 ppm: er wordt geventileerd met 100% van de ventilatiecapaciteit
- De leslokalen worden gedurende niet meer dan 80% van de lesuren gebruikt.

Zwolle, 13 augustus 2013

Nieman Raadgevende Ingenieurs B.V.



de heer ing. A.F. Kruithof



de heer ir. H.J.J. Valk