

Air Vision,



Aantal luchtverversingen

Om een lokaal, een technische ruimte, een produktiehal,...voldoende te ventileren, stelt zich de vraag over het volume dat moet worden afgezogen. In functie van de activiteiten in het lokaal kan het aantal luchtverversingen uiteenlopend zijn.

Het luchtdebiet waarvoor de ventilatie moet instaan, bekomt men door het volume van het te ventileren lokaal te bepalen en te vermenigvuldigen met het aantal aangepaste verversingen.

$$Q \text{ (debiet in m}^3\text{/u)} = \text{volume lokaal m}^3 \times \text{aantal verversingen per uur}$$

Hierbij een tabel met enkele richtwaarden voor het aantal aanbevolen verversingen.

Type lokaal	Verversingen/uur		Type lokaal	Verversingen/uur
Auditorium	6 – 8		Klaslokaal	5 – 7
Badkamer	5 – 7		Kluiskamer	3 – 6
Bakkerij	20 – 30		Laboratorium	8 – 15
Beitslokaal	10 – 20		Laslokaal	20 – 30
Batterij laadlokaal	5 – 10		Machinekamer	20 – 30
Bibliotheek	4 – 5		Montagehal	5 – 10
Bioscoop	10 – 15		Ovenlokaal	30 – 60
Bureau	4 – 8		Publiek toilet	8 – 15
Dompeltank	40 – 80		Restaurant	8 – 12
Douchekamer	12 – 25		Spuitscabine	25 – 50
Fotokopie lokaal	10 – 15		Turnzaal	4 – 6
Gieterij	20 – 30		Vergaderzaal	6 – 8
Industriële hal	6 – 10		Varkenshouderij	6 – 10
Industriële keuken	10 – 20		Wasplaats	10 – 15
Industriële Wasserij	20 – 30		Zwembad	20 – 30
Kamer	3 – 8			