

Ventilatie van batterijlokalen

Ventilatie van een batterijlokaal is ideaal wanneer de luchtstroom in het lokaal loop vanaf de vloer tot een extractiepunt of opening in de nok van het lokaal. Volledig doorspoeling van het lokaal maakt het geheel ideaal. Belangrijk is dat alle batterijen geventileerd zijn.

De minimale ventilatie voor deze ruimte wordt berekend met volgende formule :

$$Q = 0.11 \times n \times A$$

Waarin :

Q – luchtdebiet in m³/h

N – aantal cellen dat gelijktijdig opgeladen wordt

A - laadstroom op het einde van de lading

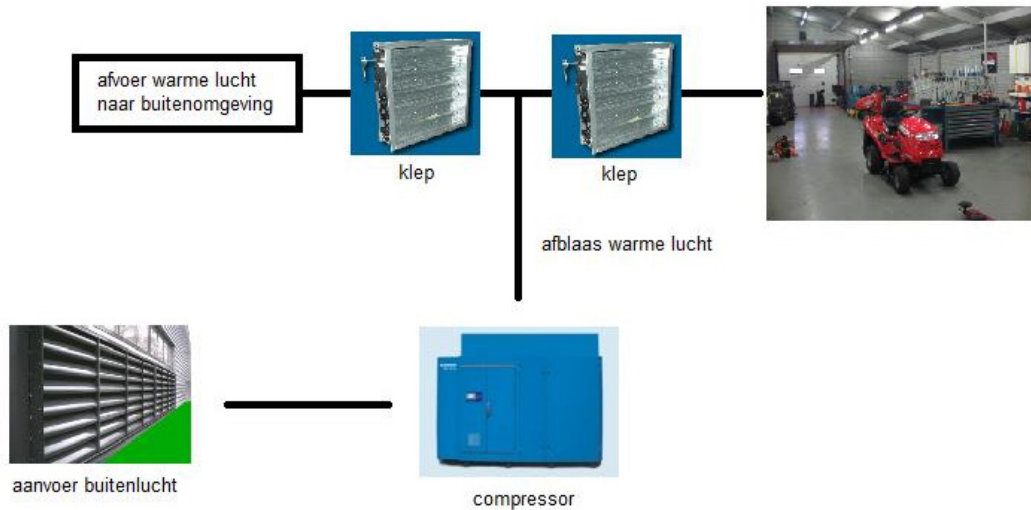
Aanvoerlucht zo laag mogelijk in het lokaal, extractiepunt zo hoog mogelijk. De ventilatie dient gestart te worden samen met het begin van de oplaad sessie. Bij uitvallen van de ventilatie dient het opladen te stoppen. Het luchtmengsel kan explosiegevaarlijk zijn. Er dient dan ook een ATEX ventilator gebruikt te worden.



Ventilatie van compressorlokalen

Compressoren produceren restwarmte die het lokaal overmatig kan verwarmen.

Wij kunnen U systemen leveren waarbij de warmteafvoer in de zomer naar buiten gaat en in de winter kan gerecupereerd worden in aangrenzende lokalen of magazijnen.



Ventilatie warmtekrachtcentrales

WKK's gebruiken grote hoeveelheden lucht voor de koeling van hun motoren.

Wij kunnen voorzien in ventilatoren en geluidsdempers voor aan- en afvoer lucht in de machinezaal.

