Luftbehandling

Koncentration och källstyrka

Koncentration c, ppm

Källstyrka s, l/h

## Beräkna hur stort uteluftflöde som krävs för att hålla CO2-halten på 1000 ppm om personen avger 20 l/h CO2. Halten CO2 är 400 ppm i uteluften.

## 

c1 qv

s

co

Massa IN: qv \* co Massa UT: qv \*c1

Massbalans vid jämnvikt:

Ut – In = s

qv \*c1 - qv \* co = s

qv \*(c1 - co)= s