



Nawilżacz wodny



Komory zraszania

Nawilżanie wodne powietrza zachodzi w komorach zraszania, w których następuje bezpośredni kontakt z rozpyloną wodą.

Zbiornik i obudowa wykonana jest najczęściej ze stali nierdzewnej lub tworzyw sztucznych. Przez obudowę przepływa powietrze najczęściej z prędkością 1-4 m/s.

Woda jest rozpylana poprzez dysze w ilości 4-6 dysz/m². Ciśnienie wody waha się w granicach 0,1-3,5 bar. Nadmiar wody wykrapla się w specjalnych odkraplaczach.

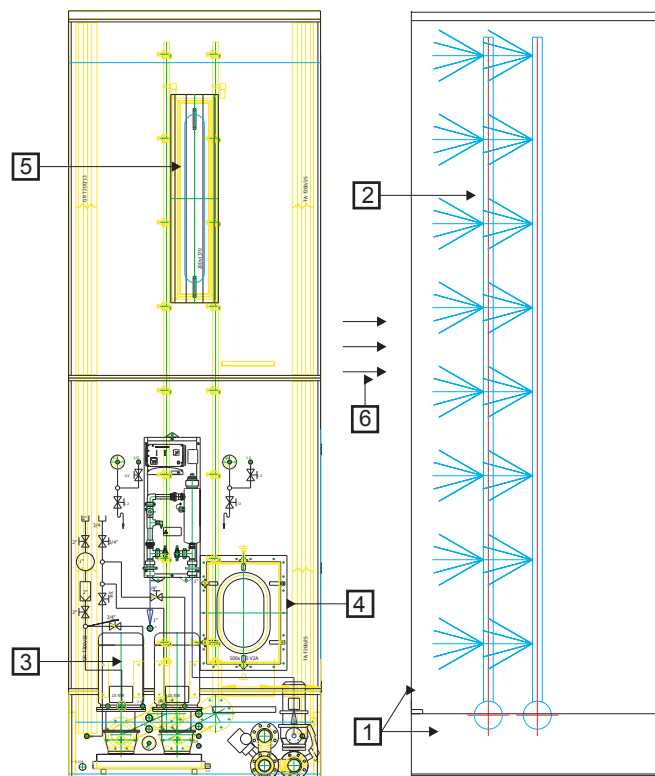
Dla poprawienia nawilżania stosuje się dwa rzędy dysz.

Dodatkowo dla ochrony bakteriologicznej stosuje się środki dezynfekcyjne lub lampy UV.



VW Poznań, Centrale KMW ZR z komorami zraszania

Schemat budowy komory zraszania



Budowa komory zraszania

1. Obudowa i zbiornik wody
2. Kolektor z rozprawdzeniem
3. Pompa wodna
4. Wodoszczelne drzwi inspekcyjne
5. Oświetlenie
6. Kierunek przepływu powietrza /przeciwbieżny/ - w opcji