



Légnedvesítés

magasnyomású vízporlasztással



- nagyfokú üzembiztonság
- alacsony energiafogyasztás

Magasnyomású légnedvesítés

Légnedvesítő rendszerünkben szűrt ivóvizet használunk, mely biztosítja a higiénias viszonyok folyamatos, megfelelő szinten tartását. Az ivóvizet egy vízlágyító berendezésen keresztülvezetve 0 nk°-ra (német keménységi fokra) lágyítjuk. Ezután egy olajmentes nyomásfokozó a lágy ivóvizet egy magasnyomású csőhálózat segítségével (kb. 60 bar nyomáson) a légnedvesítő egységekhez juttatja. A légnedvesítő egységek felső részén gyűrű alakban porlasztófúvókák helyezkednek el. Ezeken keresztül a nagynyomású víz mikroszkopikus méretű cseppekre robbanva szét kerül a légtérbe.



A különlegesen tervezett légnedvesítő egységek a felső részükön a helyiség meleg levegőjét egy ventilátor segítségével beszívják és az oldalsó részükön fújják ki, ezzel egy meleg légpárnát biztosítanak a beporlasztott víz számára (szabadalmaztatott technológia). Továbbá a levegő folyamatos mozgatásával a helyiség hőretégzettségét is csökkenti. A légnedvesítő egység kialakítása folytán alacsonyabb belmagasságú helyiségekben is kiválóan alkalmazható.



A berendezések megfelelő tervezésének köszönhetően a rendszer könnyen módosítható, bővíthető, átalakítható a követelményeknek és igényeknek megfelelően. A nyomásfokozó és vízlágyító egységek kevés helyet foglalnak és esztétikus megjelenésűek. Egy rendszer átlagos heti karbantartása csupán néhány percet vesz igénybe.



Az alkalmazott ventilátorok alacsony zajszinten és alacsony energiafogyasztással üzemelnek. A légnedvesítő egységek a falra szerelhetőek, vagy a mennyezetre függeszthetőek, és gyors tömlőcsatlakozókkal vannak ellátva, ezáltal könnyen áthelyezhetőek, vagy leszerelhetőek tisztításhoz, karbantartáshoz.

Műszaki adatok	Típus					
Légnedvesítő egység	MD-1	MD-3	MD-6	MD-9 F	MD-9	MD-9 XL
Kapacitás max.	4,5 l/óra	13,5 l/ó	27 l/ó	22,5 l/ó	40,5 l/ó	54 l/ó
Energiafogyasztás	11 watt	42 watt	42 watt	40 watt	45 watt	115 watt