

Univerza Légtechnika

4481 Nyíregyháza Búzakalász utca 16.

UNI AZL30



Működési elv

Az evaporatív léghűtő berendezések víz közvetlen elpárologtatásával képesek hűteni. A berendezés nagy teljesítményű ventilátorának segítségével levegőt áramoltat keresztül a vízzel átnedvesített párologtató szűrőkön. A szűrők felületén a párologás hatékonyan végbemegy. A párologás nagy mennyiségű hőt von el a környezetétől, ezáltal az áramoltatott levegő hűl és nedvesedik.

Az eljárás lehetővé teszi a nagy, nehezen kezelhető csarnokterek hűtését, rendkívül kedvező üzemeltetési és fenntartási költségek mellett.

Tulajdonságok

Az UNI AZL30 berendezés az ipar igényei szerint lett kifejlesztve:

- A UV és korrózióálló masszív műanyag ház és víztálca
- A párologtató szűrőket védő pollenszűrő
- Kézi, vagy teljesen automatikus vezérlés
- Automatikus és időprogram szerinti tisztítási funkció
- Beltéri hőmérséklet és páraszenzor
- Hőmérsékletre és páratartalomra szabályzó automatika
- A kültéri léghőmérséklettől 5-15°C alacsonyabb befűtési hőmérséklet
- Nedvességálló elektromotor és segédberendezések

Telepítési javaslatok

Amennyiben a hűtendő térben:

- Nagy a friss levegő igény (nagyszámú bent tartózkodó személy)
- Nagy a szennyeződésképződés beltérben (porterhelés, kipárolgó gőzök, gázok, oldószerek)
- Ha a terek nem szeparálhatóak
- Ha az ajtók, kapuk, nyílászárók az üzemi körülmények miatt gyakran nyitva vannak
- Ha nagy a csarnokban a belső hőfejlesztés, sugárzó hőterhelés
- Ha a hagyományos klímatechnikai megoldások nem működnek, vagy telepítési és üzemeltetési költségük túl magas

Akkor az evaporatív léghűtő kézenfekvő megoldás a csarnoktér/helyiség kezelésére

A berendezés kültéri tartózkodási zóna (terasz, sátor, stb.) hűtésére is alkalmazható

Termék támogatás

- Tervezés – Lég-, Víz-, Csatorna-technikai rendszerek teljeskörű tervezése,
- Meglévő rendszerekhez való integráció
- Méretezés valós Magyarországi hőmérséklet és páratechnikai adatok alapján
- Alternatív megoldások vizsgálata, döntés előkészítő tanulmány készítése
- Kivitelezési munkák lebonyolítása
- Karbantartás elvégzése

Műszaki adatok	
Névleges légszállítás (m ³ /h)	30.000
Névleges nyomás (Pa)	366
Légtechnikai csatlakozó méret (mm)	765x765
Hangteljesítmény (dbA)	≤80
Elektromos betáp igény (V/Hz/~)	380/50/3
Elektromos teljesítmény igény (kW)	3,0
Névleges áram (A)	7,1
Méreték (H/Sz/M; mm)	1350/1350/1310
Nettó tömeg (kg)	125
Üzemi tömeg (kg)	180
LCD kontrollor	✓
Pollenzűrő (előszűrő)	✓
Hőmérséklet és Páraszenzor	✓
Csoportos vezérlés	Opcionális

