

VÍZŐRTŐ

öntözéstechnika



teraszok



éttermek



medencék



parki pihenők



Élvezze hűvösen a nyarat!

Kültéri klímarendszerek
Párásítás

Mineralholding Kft.

Alapelvek a kültéri hűtéstechnikában

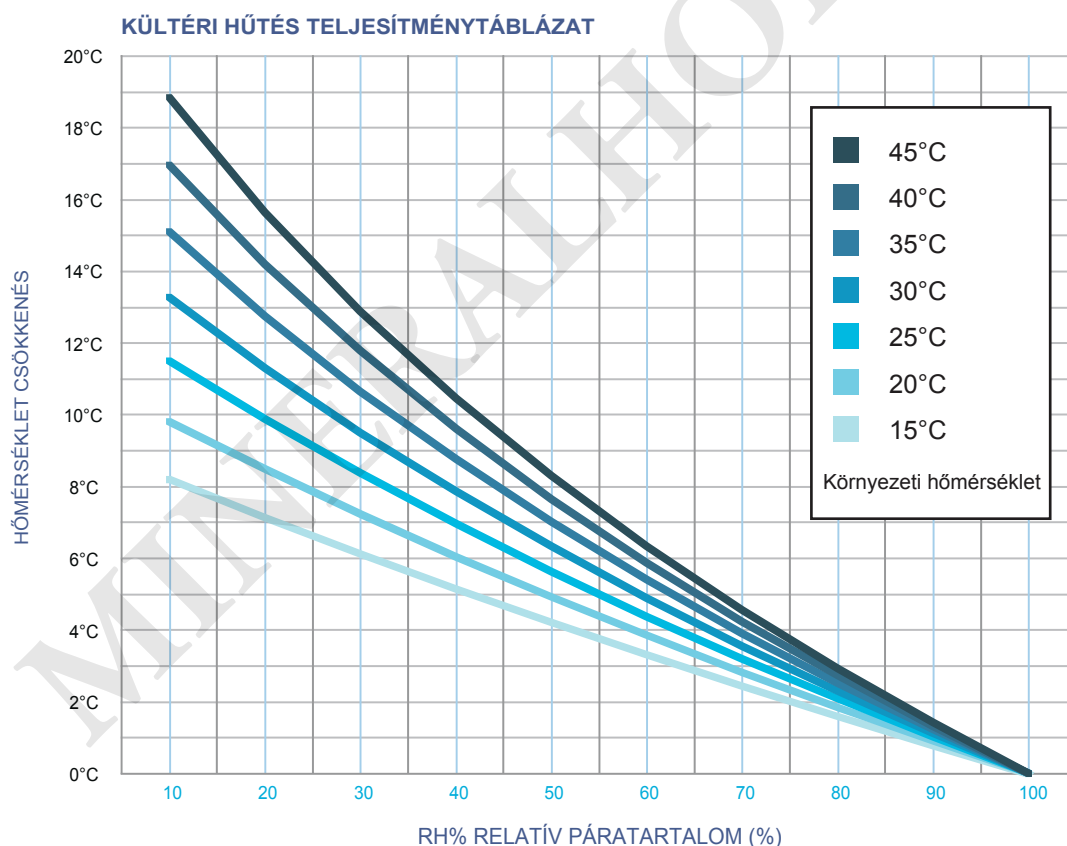
A víz elpárolgása felelős a hűvös érzetért, amit a bőrünkön is érzékelünk, amikor az a levegőből hőt von el. Ehhez a folyamathoz a víz felhasználja a levegő szárazságtartalmát és a környezeti hőmérsékletet is.

Nagynyomású (70 bar) szivattyú segítségével, speciálisan a kültéri hűtéshez kialakított fúvókák porlasztott vízszemcséket juttatnak ki a levegőbe, amelyek minden esetben 10 mikron méretnagyságnál is kisebbek „kevesebb, mint az emberi hajszál keresztmetszete”.

A porlasztott apró vízszemcsék a levegőben lévő környezeti hőt felhasználva rendkívül gyorsan elpárolognak és bekövetkezik a párolgásból fakadó fizikai folyamat a lehűlés. A hőelvonási energia következtében a vízszemcsék hideg levegőt képeznek és ezáltal nagymértékben változtatják meg a levegő hőtartalmát és lehűtik azt.



10 mikronnál kisebb méretű vízcseppek milliói távoznak a porlasztófúvókán keresztül.



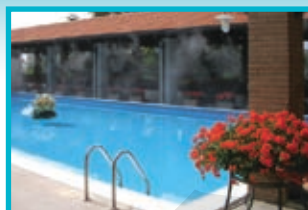
A **relatív páratartalom** értékén értjük azt a nedvesség felszívási, elpárologtatási képességet, amelyet egy adott hőmérsékleti tartományban még képes a levegő felvenni. Ez a döntő tényezője a hűtési potenciálértéknek.

Így kijelenthető, hogy a párolgással történő hűtés hatékonyságának a mértéke, egyenes arányban van a levegő természetes páratartalmának értékével. Minél alacsonyabb egy adott helynek a levegő páratartalma, annál jobb hűtőhatást tudunk elérni a területen a levegőbe juttatott, azonnal elpárologó és hűsítő hatást kifejítő vízszemcsék segítségével.

MIÉRT HASZNÁLJUNK KÜLTÉRI HŰTÉST?

- ▶ 10-15 celsius fokkal csökkenti a hőmérsékletet
- ▶ Víz alapú természetes klimatizálást biztosít
- ▶ Energiatakarékosan üzemel (átlagosan kevesebb, mint 1500 w/órás teljesítményfelvétel)
- ▶ Környezetbarát működés (pár liter/órás vízfelhasználás!)
- ▶ Nagymértékben fokozza a komfortérzetet
- ▶ Nincs vízlecsapódás
- ▶ Kiváló a pollen és szállópor tasztítására (allergiásoknál kifejezetten ajánlott)
- ▶ Csökkenti a repülő rovarok jelenlétét (légy, szúnyog, darázs, stb..)
- ▶ Csecsemőbarát (ablak elé szerelve kiváltható a beltéri klíma)
- ▶ Illat és aroma adagolás lehetősége (kávé, citrom, illataromák, stb..)
- ▶ Tetszés szerint időzíthető (impulzusszerűen, vagy megadott időtartamokban való üzemelés)
- ▶ Egyedi igények alapján történő kialakítás

Kültéri hűtés



MOBIL KÜLTÉRI HŰTŐ

- ▶ Egyedülálló rugalmasság
- ▶ Bárhová elhelyezhető
- ▶ Könnyed mozgatás kerekek segítségével
- ▶ Nincs szükség fix vízcsatlakozásra
- ▶ 60 literes saját víztartály (5 teljes órányi folyamatos működésre elegendő!)
- ▶ Halk üzemelés (kevesebb, mint 55 dB!)
- ▶ Egymaga lefed akár 50 négyzetméter területet
- ▶ Állítható hűtési teljesítmény
- ▶ Alacsony energiafogyasztás (550 w/óra!)
- ▶ Esztétikus formatervezés

Töltse fel a készülék tartályát tiszta csapvízzel, csatlakoztassa a hálózati áramra, állítsa a készüléket az Ön által kiválasztott helyre és élvezze hűvösen a nyarat!

MIÉRT AJÁNLJUK A PÁRÁSÍTÁST?

Növénytermesztésnél, borászatnál, speciális gyártási folyamatoknál és ipari környezetben talán a legkritikusabb pont a megfelelő levegőpáratartalom megléte. Ebben segít a pontosan vezérelhető, nagynyomáson levegőbe juttatott vízpára kibocsátás. Itt nem a léghűtés, hanem a kellően beállított relatív levegő-páratartalom fontos, amiről a rendszerhez köthető és precízen programozható páraérzékelő gondoskodik.

- ▶ Növénytermesztésnél megfelelően telített relatív páratartalom beállítása (nagyobb termelékenység)
- ▶ Állattartó telepek hatékony szagmentesítése, hűtése (jobb közérzet, nagyobb szaporulat, hozamnövekedések)
- ▶ Borászatok hordó raktárainak humidifikációs értékeinek vezérlésére (nem szárad ki a hordó, nincs oxidációs folyamat)
- ▶ Ipari termelői környezet és hulladéktelepek pormentesítése

Párásítás



www.teraszklima.hu www.kodhutes.hu

Élvezze hűvösen a nyarat!

Mineralholding Kft.

Kültéri klímarendszerek alkalmazhatósága:

Terasz –és személyi hűtés esetén:

- ▶ Családi ház teraszok, szaletlik, pergolák, medencék, gyermekjátszók, stb.
- ▶ Szálloda teraszok, medencék, napozók, parki pihenők
- ▶ Éttermek fedett és nyitott teraszai
- ▶ Cukrászdák, kávézók teraszai
- ▶ Golfpálya klubteraszok
- ▶ Tenispálya pihenők
- ▶ Kültéri rendezvények
- ▶ Szórakozóhelyek
- ▶ Strandok
- ▶ Büfék
- ▶ Látványtechnika
- ▶ Minden kültéri területen

Párásító rendszerek alkalmazhatósága:

- ▶ Zöldség/gyümölcs telepek, fóliasátrak, üvegházak
- ▶ Kertészetek, faiskolák, árudák
- ▶ Raktárak
- ▶ Lovardák
- ▶ Borászati raktárak
- ▶ Állattartó telepek szagmentesítése
- ▶ Pormentesítés gyártói egységeknél

teraszok



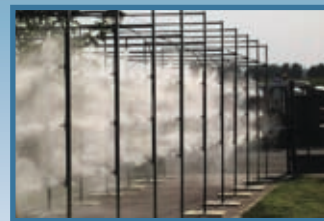
éttermek



medencék



parki pihenők



Magyarországi forgalmazója:

Mineralholding Kft.

1118 Budapest, Kelenhegyi út 7-9.

Tel.: (06 1) 209 2770

Fax: (06 1) 466 8871

E-mail: info@mineralholding.hu

www.teraszklima.hu

www.kodhutes.hu

kivitelező partnerünk