



**DITUSZ**  
Minden csepp számít

párásítás, párahűtés



Nagy pontosságú technológiai páratartalom szabályozás (+/- 2% )



Por, szag, káros anyag megkötés



Járulékos nyereség, 2-3 C fokos hűtés hatás a nyári időszakban



Humán komfort növelése



Távfelügyelet, monitorozás, adattárház audithoz



## IPARI PÁRÁSÍTÁS

Az élet sok területén van szükség arra, hogy zárt terek páratartalmát növeljük. Az iparban számos technológiai folyamat megköveteli egy magasabb vagy szabályzott páratartalmat. Pl. festékek, ragasztók használatánál a gyártó előírja a minimum és maximum páratartalmat, amit szigorúan be kell tartani, egyébként az előállított termékek minősége nem lesz megfelelő. Az elektronika iparban alacsony relatív páratartalom esetén megnő az elektrosztatikus kisülések veszélye, mely az áramköröket sőt akár a gyártóberendezéseket is tönkretelheti (ESD védelem)

Gyártócsarnokokban, Irodaházakban, Tiszta-terekben és Légtechnikai rendszerekben és légcsatornában is alkalmazható.



" Az elektronikai eszközeink gyártása közbeni sztatikus kisülések elkerülése (ESD) mellett a párasító rendszert a nyári időszakban hűtés rásegítésre is alkalmaztuk, melynek köszönhetően átlagosan 2-3 C°-kal csökkent a csarnokok léghőmérséklete. Ezzel jelentős hűtési energia költséget takarítottunk meg. Járulékos hatása a párasító rendszer működésének, hogy sokkal tisztább a levegő a csarnokokban. A több mint 3 éves, problémamentes üzemeltetési tapasztalatunk alapján bátran ajánljuk a rendszert azokra a felhasználásokra, ahol fontos a pontos páratartalom szabályozás, a megbízható működés és az Interneten keresztüli távfelügyelet lehetősége "

**Sanmina : Járfás Imre üzemeltetési vezető, ESD, párahűtés, levegő tisztítás, energia hatékonyság**

## ÉRDEKESSÉG:

- A belső hőterhelési viszonyok megváltozásával a páratartalom zónánként külön-külön elektronikusan is állítható (szabályozható) nincs szükség a rendszer fizikai átépítésére
- Por, szag és káros anyag megkötésre is alkalmas : a nagy koncentrációban kiporlasztott mikroszkópikus vízcseppek hozzátapadnak a levegőben lebegő szilárd anyagreszecskekhöz és kiülepítik azokat a levegőből.
- Alacsony belmagasságú helyeken is alkalmazható.



Nagynyomású direkt porlasztásos ipari és mezőgazdasági rendszerek



Egyedi tervezés, kivitelezés



Moduláris felépítés, többzónás vezérlés



Távvezérlés, távfelügyelet



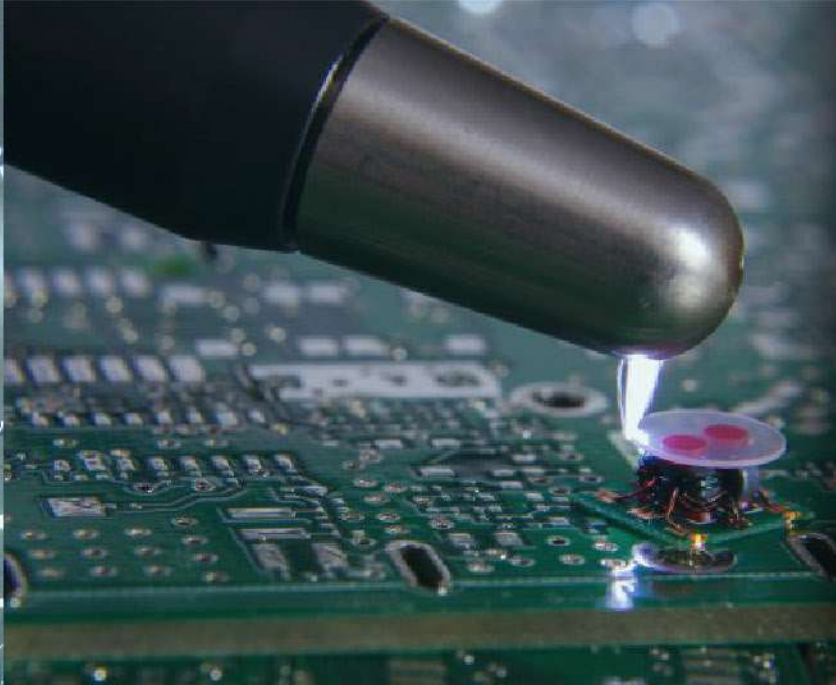
Monitorozás, adattárház

# MEGOLDÁSAINK

Elsősorban olyan klimatizálási, illetve párasítási feladatok megoldására szakosodtunk, melyek hagyományos klimatizáló, párasító berendezésekkel nem, vagy csak nagyon bonyolultan és költségesen lennének megoldhatóak.

Tipikusan ilyen feladat a kültéri szabad területek klimatizálása vagy nagyméretű fedett területek párasítása és/vagy hűtése az iparban, a mezőgazdaságban, kereskedelemben, vendéglátásban, valamint sport- és kulturális rendezvényeken.

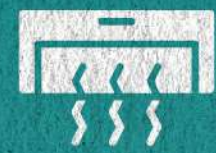
Kizárólag nagynyomású (85-100 bar) párasító és párhűtő berendezéseket gyártunk. Saját fejlesztésű gépészeti és vezérléstechnikai megoldásaink garantálják a csepegés és nedvesítés mentes, hosszútávú megbízható működést és üzemelteshetőséget.



Ipari hűtés/párásítás, technológiai párásítás



Párahűtés, légcsatornás párásítás



Klímahatékonyág növelés



Por, szag, károsanyag megkötés



Munkahelyi hűtés, párásítás



Növénytermesztés



Állattenyésztés



Vendéglátás

# ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

## IPARI PÁRÁSÍTÁS, PÁRAHŰTÉS :

Techológiai elvárások tarthatósága, sztatikus töltöttség elleni védelem (ESD), por/szag/káros anyag megkötés

hőterhelés okozta stressz csökkentése (gépi és személyi), energia megtakarítás, tisztább levegő

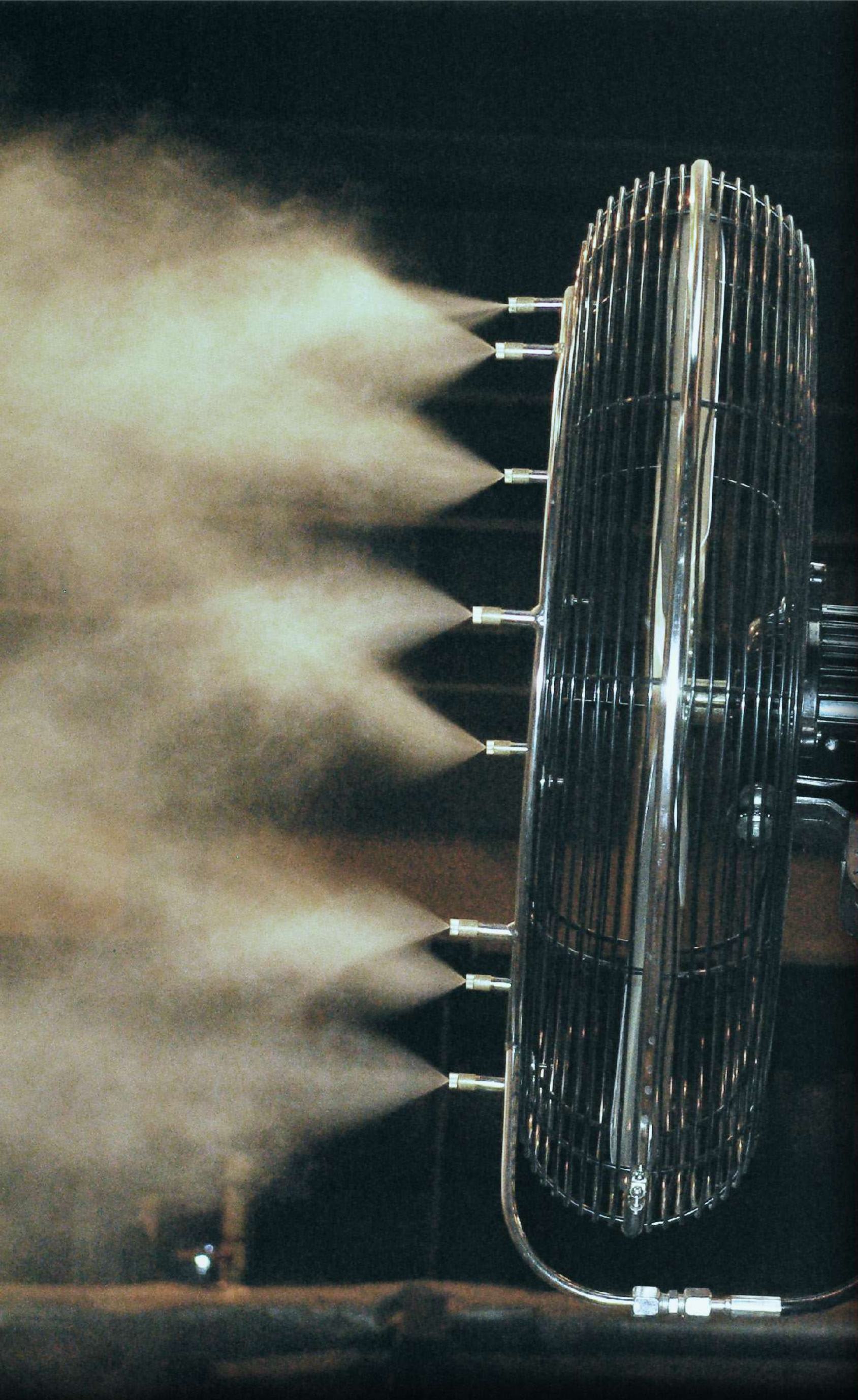
## ÁLLATTENYÉSZTÉS :

Hőstressz okozta elhullás és súlyvesztés csökkentése. Tejelapadás elkerülése, nagy, részben nyitott terek hűthetősége, tisztább levegő, kevesebb rovar

## NÖVÉNYTERMESZTÉS :

Magasabb terméshozam optimális páratartalomszint kevesebb öntözés egész éves stabil mikroklíma csökkenthető a növény- védőszer használata hatékonyabb permetezés biztosítható





Nagy területek hűthetősége és párasítása



Energiatakarékos, környezetbarát



Gyors megtérülés



Alacsony üzemeltetési költség



Hűtés és párasítás nedvesítés nélkül



Megbízható, stabil működés

## ELŐNYÖK

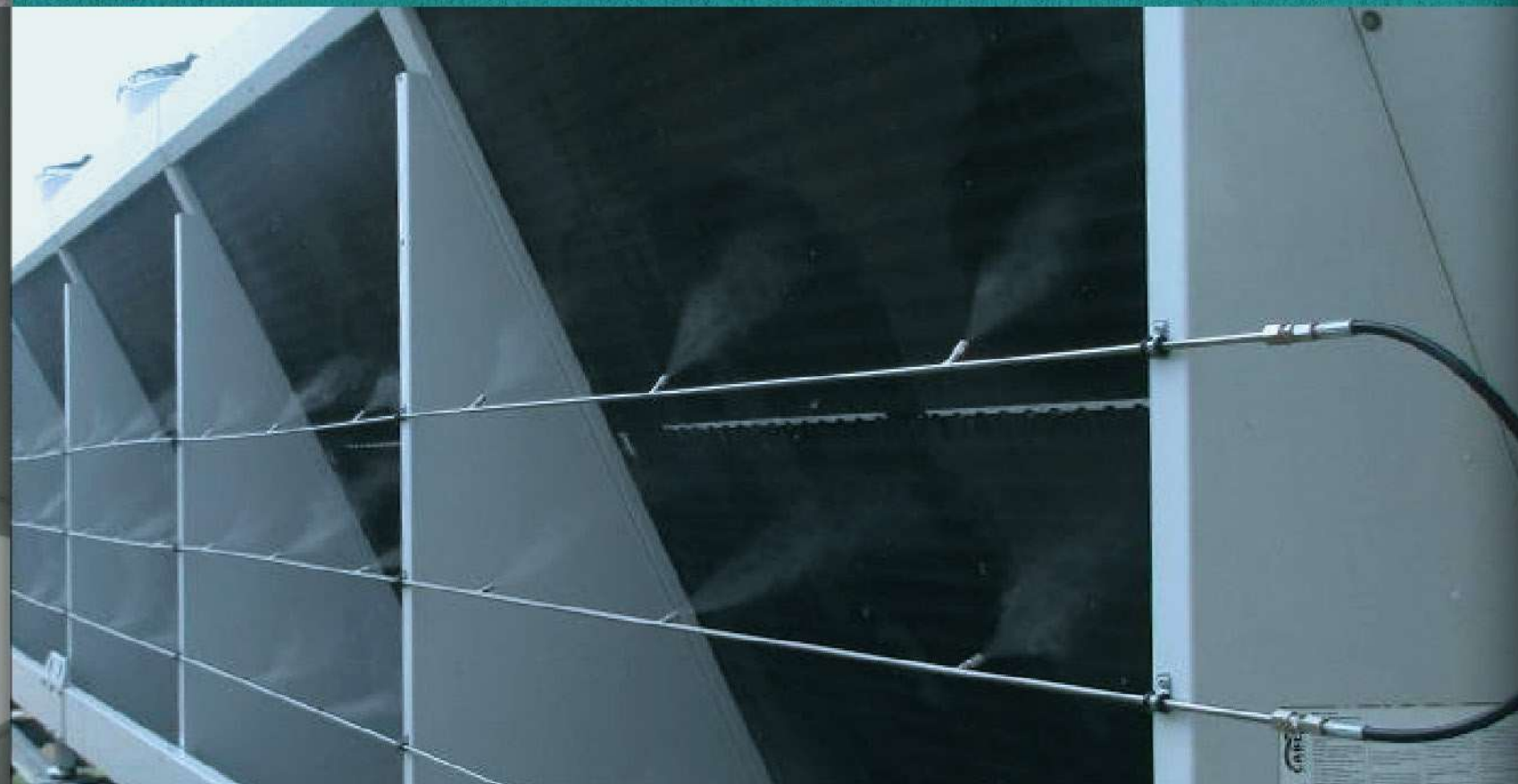
- Semmilyen egészségügyi kockázatot nem jelent. (Anti legionella)
- Számítógéppel vezérelt, impulzus üzemű porlasztás. Rendkívül takarékos.
- Alacsony belmagasságú helyeken is alkalmazható.
- Környezeti adottságok függvényében akár 5 - 10 Celsius fokos hőmérséklet csökkenés is elérhető.
- A hagyományos párasítási és hűtési eljárások energiamérlegének töredékéből üzemeltethető.

# TELJESÍTMÉNY



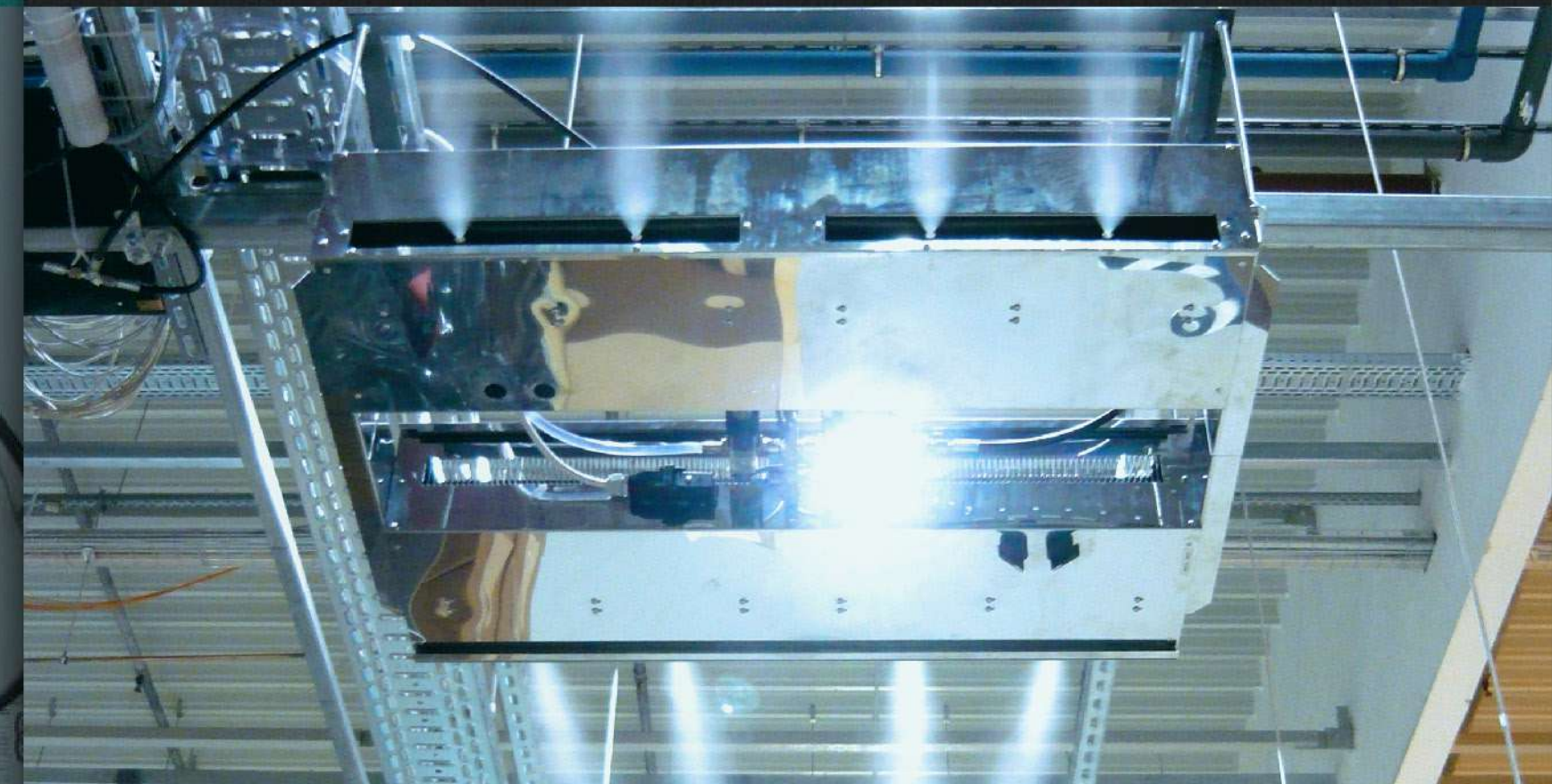
Tudta hogy egyetlen nagynyomású fűvóka hűtő teljesítménye kb. 2 kW ? Ez azonos egy átlagos fali klímaberendezés hűtőképességével.

# NEM NEDVESÍT



A párahűtés nem nedvesíti és nem vizezi sem az embereket sem az állatokat. További kedvező mellékhatás hogy eltűnnek a legyek és hártvás szárnyúak a kezelt területről

# HATÉKONY



A Ditusz rendszerek alkalmazásának energiaigénye töredéke a hagyományos klimatizálási és párásítási megoldásoknak, amelyet méréseink is alátámasztanak.

**Itron**

**nemak**

**HARMAN**  
A SAMSUNG COMPANY

**Tyco  
Electronics**

**VIDEOTON**

**Vincotech**

**SUZUKI**

**Jamie's  
ITALIAN**

**KLUDI**  
WATER IN PERFECTION

**SANMINA**

**SANOFI**

**ALPINE**

**CBA**

**ARCONIC**  
Innovation, engineered.

**Etyektej**

**BEBUSCH**  
HUNGARIA

**flex**

**Henkel**

**SCHETELIG**

**Formula 1**

**BISTROPUB BUDAPEST  
SPILER**

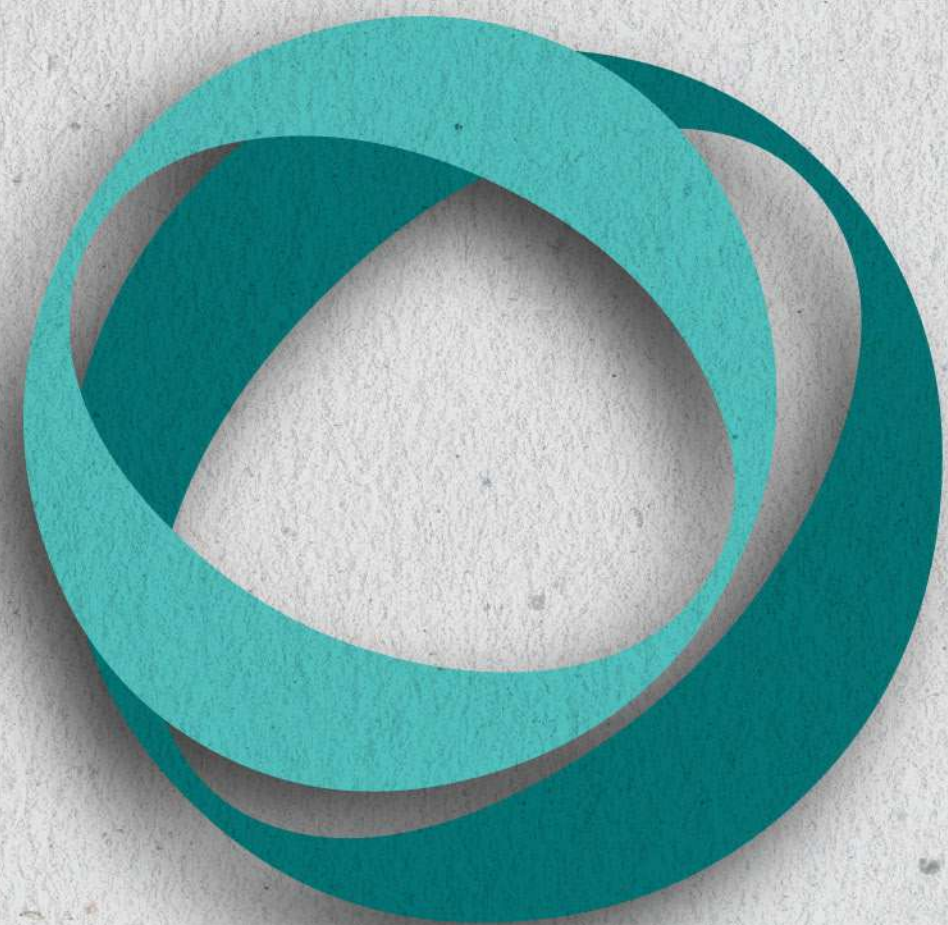
**RG**  
RICHTER GEDEON

**Le Bélier**

**SAMSUNG**

**PARTNEREINK**





**DITUSZ KFT.**

További kérdések esetén forduljon hozzánk  
bizalommal, állunk rendelkezésére.

[www.ditusz.hu](http://www.ditusz.hu)