



# Tó és Öntözés Kft

Makó, Almási u. 8.

Tel: +3662-211-497; M: +3630-965-3961 Fax: +3662-217-721

[www.toesontozes.hu](http://www.toesontozes.hu) E-mail: [ontozes@teleline.hu](mailto:ontozes@teleline.hu)

Szigetszentmiklós, Leshegy út 1/A

T: +3624-447-530; +3630-444-5456 E-mail: [toesontozes@mailbox.hu](mailto:toesontozes@mailbox.hu)

Romániában **S.C. Tehnica Irigatii-Lacuri Decorative srl**

Santana, (Gardendo)Soseau – E671 (Arad- Oradea) – km19

T/F: +40 (0) 357100174; M: +40 (0) 752444234

[www.tehnicairigatii.ro](http://www.tehnicairigatii.ro) e-mail: [tehnicairigatii@gmail.com](mailto:tehnicairigatii@gmail.com)

## Ólak, istállók, növényházak hűtése- párasítása

A száraz meleg termelési és tartási gondokat okozhat. A növényházakban alkalmazott technológiákat a tapasztalat szerint sikerrel alkalmazhatjuk az állattartó telepeken, ahol zárt térben, istállókban tartják az állatokat. Ez a probléma főleg a baromfi- és a tejtermelő szarvasmarha telepeken, növényházakban jelentkezik.

Az általunk ajánlott technológia alapja az öntözéshez, párasításhoz használt mikroszórófej vagy ködölőfej szakaszos üzemeltetése. Megfelelő szellőztetés mellett az ólak, növényházak belső hőmérséklete akár 28 °C-ra is csökkenthető. Ködölő fejeknél 80 mikron alatti finom, csak párasításra, hűtésre alkalmas ködszerű permet képződik, ami a levegőben elpárolog, hőt von el, 3-4m magasra telepítve nem nedvesíti az almot vagy a növényeket. Forgóbetétes mikro fejeknél nincs ekkora jelentősége a fejek magasságának, és nagy előnye, hogy nem emeli a páratartalmat olyan gyorsan mint a ködölőfej. A szakaszos üzem azt jelenti, hogy az öntöző fejeket mágnes szelepen keresztül egy vezérlő 1-5 másodpercre elindítja, majd a működést 3-6 percre kikapcsolja. A szétszórt vízmennyiség azonnal elpárolog, párolgásával hűti a levegőt, valamint az állat testfelületére, növények levelére jutó néhány csepp víz (forgóbetétnél) párolgása hőelvonással azonnal javítja a közérzetet. Egészségügyi problémát nem okoz, mivel összefüggő vízborítottság nem alakul ki. Baromfinál megszünteti a magas hőmérséklet miatti elhullást. Tehénészetekben a nyári tejhozam csökkenését jelentősen mérsékli, de volt példa a hozam emelkedésre is.

A vezérlőn a szünet és az üzem ideje fokozatmentesen állítható, így szabályozni tudjuk a működést az időjárási körülményekhez, helyi adottságokhoz.

A vezérlőegységet kombinálhatjuk pára-, ill. hőérzékelővel, amelyek pl. túl magas páratartalom vagy a hőmérséklet bizonyos szint alá süllyedése esetén letiltják, majd miután ezek a paraméterek visszaálltak egy adott szintre, újra elindítják a rendszert.

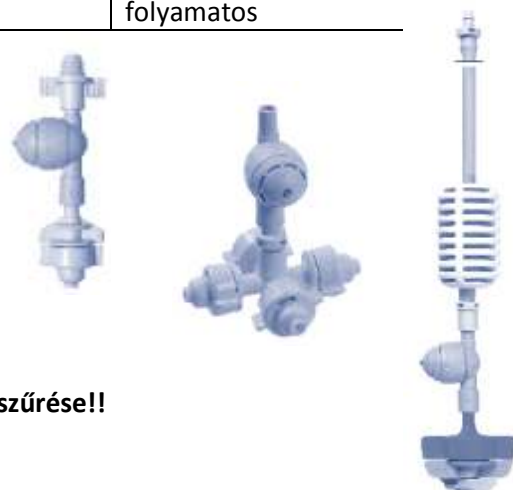
A szórófejek nyomástartó szeleppel, úgynevezett szivárgás gátlóval vannak kombinálva ami az üzemszünet alatt a csőben állandó nyomást tartanak.

A rendszer nyomásigénye forgóbetétes fejnél minimum 3 bar, ködölőnél 4-4,5 bar, vízigénye kicsi. Olyan telepeken, ahol saját vízellátó vagy hidroglobusz van, szükséges lehet egy nyomásfokozó rendszer felszerelése. Ennek lényege egy kisméretű hidrofór tartállyal (12-18 l) és nyomáskapcsolóval felszerelt szivattyú. Ez automatikusan a beállított nyomáson tartja a rendszert.

<b>Felhasználás</b>	<b>Szórófej</b>	<b>Vezérlés</b>
Naposcsibe	COOLNET-4	szakaszos
Baromfi	COOLNET-4	szakaszos
Sertés istállóban	COOLNET-4	szakaszos
Sertés kültéri jászol	COOLNET-1	folyamatos, szakaszos
Szarvasmarha istállóban	SPINNET	szakaszos
Szarvasmarha kültéri jászol	COOLNET-1	folyamatos etetési időben
Juh	SPINNET	szakaszos
Növényházban csak párasításra	COOLNET-4	szakaszos
Alacsony növényházban hűtésre, párasításra	SPINNET	folyamatos, szakaszos
Növényházban öntözésre	SPINNET	folyamatos

COOLNET-1  
COOLNET-4  
SPINNET

egysugaras ködképző NETAFIM (1)  
négy sugaras ködképző NETAFIM (2)  
forgóbetétes mikrofej NETAFIM (3)



**Fontos kiegészítése a párasításnak a szellőztetés és a kis fűvókák miatt a víz szűrése!!**