



Chladienie, zavlažovanie,  
odstraňovanie prašnosti a zápachu

---

# Produkty

A large, artistic photograph of water splashing, with numerous bubbles and droplets captured in motion, filling the central portion of the page. The water is clear and bright, set against a light background.

[www.SANFOG.com](http://www.SANFOG.com)

---

SANFOG s.r.o.  
Žerotínova bašta 1, Nové Zámky, 94001, [info@sanfog.com](mailto:info@sanfog.com)

 štruktúra MAYA, ATLANTIS

Na spodnej časti zariadenia sa nachádza vysokotlakové vodné erpadlo a riadiaca jednotka, Na spodnú časť sú namontované kolesá s pomocou ktorých jednoducho a ľahko môžete premiestniť zariadenie. Maya a Atlantis majú špeciálne vyvinutý ventilátor ktorý umožňuje najefektívnejšie využiť vzduch a silu vysokotlakového vodného erpadla čím dokáže schladiť plochy až do 500m<sup>2</sup>. Vďaka elegantnému vzhľadu a jednoduchému premiestneniu zariadenie je ideálne aj pre najnáročnejších zákazníkov ako aj pre zákazníkov ktorý potrebujú schladiť väčšie plochy.

 parametre

Ventilátor: 9.000-11.000 m<sup>3</sup>/hod, 0,78-0,58 kw/h  
Max prietok: 1,6 lt/min  
Počet trysiek: 8-12 kusov - 4,5lt/hod@70bar  
Rýchlosť ventilátora: 0rpm - 1450rpm  
Nastaviteľný uhol ventilátora: 0 - 45 stupňov

Automatický otočný uhol: 90 stupňov  
Efektívny rozsah: 20 - 30 metrov  
Efektívne schladení priestor: 350 m<sup>2</sup> - 550m<sup>2</sup>  
Výška: 160 - 173cm  
Váha: 89 - 92 kg

 ideálne pre

použitie na terasách, v záhrade, pri bazéne ako aj na vonkajších terasách barov a reštaurácií v športových halách, tenisových kurtoch. Naše zariadenie Vám zabezpečí príjemné chladné prostredie aj tam kde klasická klimatizácia nepôsobí alebo je energeticky náročná. Zariadenia majú nízke prevádzkové náklady, majú moderný vzhľad a sú ľahko premiestniteľné. Zariadenia Maya a Atlantis sú cenovo dostupné a ponúkajú veľkú plochu efektívneho chladienia kvôli čomu sú veľmi obľúbené a ideálne pre väčšie plochy.



# Prirodzená klimatizácia

## štruktúra

Na spodnej časti zariadenia sú umiestnené kolesá ktoré umožňujú komfortné premiestnenie jednotky, ekologické a tiché vodné erpadlo, filter a umelohmotný chrániaci kryt.

Na vrchnej časti zariadenia sú umiestnené kontrolné tlačidlá (vodné erpadlo, otáčanie ventilátora o 90 stupňov) a ventilátor s 12-mi tryskami. Na ventilátore je aj tlačidlo na nastavenie rýchlosti ventilátora.

## parametre

Ventilátor: 11.000 m<sup>3</sup>/hod. 0,15KW/H 220V

Max prietok: 1,3l/Min

Počet trysiek: 12 kusov - 7l/hod. @ 70 bar

Rýchlosť ventilátora: 0rpm - 1450rpm

Nastaviteľný uhol ventilátora: 0 - 45 stupňov

Automatický otočný uhol: 90 stupňov

Efektívny rozsah: 10 - 15 metrov

Efektívne schladení priestor: 150 - 200 m<sup>2</sup>

Výška: 183 - 223 cm

Váha: 52 kg

## ideálne pre

použitie na terasách, v záhrade, pri bazéne ako aj na vonkajších terasách barov a reštaurácií. Naše zariadenie Vám zabezpečí príjemné chladné prostredie aj tam kde klasická klimatizácia nepôsobí alebo je energeticky náročná. Zariadenia majú nízke prevádzkové náklady, majú moderný vzhľad a sú ľahko premiestniteľné.



# Prirodzená klimatizácia

# FOGGufo 50,90

 štruktúra

Menšie prevedenie,, UFO 50 má 7kusov 0,20mm trysiek a namontovaný ventilátor v strede zariadenia pre dosiahnutie ešte lepšieho chladienia, zariadenie môže by namontovaný priamo na strop alebo sa môže doda aj s nerezovou nohou. Efektívna schladená plocha je okolo 100m<sup>2</sup>.

UFO 90 má 10 kusov 0,20 mm trysiek a namontovaný ventilátor v strede zariadenia pre dosiahnutie ešte lepšieho chladienia, zariadenie môže by namontovaný priamo na strop alebo sa môže doda aj s nerezovou nohou. Efektívna schladená plocha je okolo 150m<sup>2</sup>.

 ideálne pre

použitie na terasách, v záhrade, ako aj na vonkajších terasách barov a reštaurácií. Zariadenie má ahkú montáž a ponúka ve kú plochu chladienia. Na spodnej a vrchnej asti je dosta ujúce miesto aj pre nalepenie reklamy, svojim elegantným a moderný vzh adom zariadenie zapadne do každého priestoru. Naše zariadenie Vám zabezpe í príjemné chladné prostredie aj tam kde klasická klimatizácia nepôsobí alebo je energeticky náro né. Všetky naše zariadenia majú nízke prevádzkové náklady.



## Prirodzená klimatizácia

## štruktúra

Eco zariadenia pozostávajú z častí s ľahkou inštaláciou. Zariadenia sú stavané na bežné používanie a sú navrhované tak aby umožnili jednoduchú montáž, nízke prevádzkové náklady a ľahkú obsluhu. Tento systém ponúka ideálne riešenia v oblasti chladienia, zavlažovania, znižovania pachu a mnoho ďalších.

## parametre

Sú súčasťou každého systému je vysokotlakové vodné čerpadlo s výkonom od 1,3l až do 8l za hodinu, 10 mm-ové nerezové trubky v dĺžke 3m a s 5-timi tryskami po 60cm-ov, umelohmotné držiaky trubiek, náhradné trysky a drobný montážni materiál. K systému je možné pripojiť aj kontrolné jednotky ktoré slúžia na sledovanie teploty a vlhkosti vzduchu v danom objekte a takisto slúži aj na automatizáciu zariadenia.

## ideálne pre

použitie na terasách, v záhrade, pri bazéne ako aj na vonkajších terasách barov a reštaurácií. Naše zariadenie Vám zabezpečí príjemné chladné prostredie aj tam kde klasická klimatizácia nepôsobí alebo je energeticky náročná. Zariadenia majú nízke prevádzkové náklady, majú moderný vzhľad a sú ľahko montovateľné.



# Prirodzená klimatizácia

# FOGpalm kit

 štruktúra

Kompletná nerezová konštrukcia.

Sada obsahuje:

vysokotlakové vodné čerpadlo typu Aj4, 4l/min.

24 kusov 0,3mm trysiek, filter 5"+10", riadiacu jednotku.

2 spôsoby fungovania - Stáli chod a naprogramovaný chod (od 1do 10 minút).

Tlačidlo na tele stroja pre zapnutie a vypnutie naprogramovaného chodu.

Jednoduchá a nenáročná montáž, balenie obsahuje aj montážne náradie.

Rozmery balenia: 2x 73x73x40 38kg ,55x46x49 32kg spolu: 70kg

 ideálne pre

použitie na terasách, v záhrade, pri bazéne, vo wellness centrách, aquaparkoch, termálnych kúpaliskách, hoteloch. Naše zariadenie Vám zabezpečí príjemné chladné prostredie aj tam kde klasická klimatizácia nepôsobí alebo je energeticky náročná. Zariadenia majú nízke prevádzkové náklady, majú moderný vzhľad a sú ľahko namontovateľné. Atraktívny vzhľad zariadenia, najvyššia kvalita a novodobá metóda prirodzeného chladienia Vám zabezpečí ešte príjemnejší priestor pre Vašich návštevníkov.



## Prirodzená klimatizácia

 štruktúra

Zariadenie Poseidon na spodnej časti má namontované kolesá ktoré umožnia jednoduché premiestnenie čo je dôležité aj kvôli tomu lebo toto zariadenie nemá automatické otáčanie. Poseidon má 140 centimetrový ventilátor ktorý sa dá využiť v oblasti chladienia, zavlažovania ako aj proti námraze v oblasti po nohospodárstva a to hlavne kvôli jeho veľkosti efektívnej plochy a rozsahu.

 parametre

Ventilátor: 40.000 m<sup>3</sup>/hod, 1,1 kw/sec v 380V  
Max prietok: 4 lt/min  
Počet trysiek: 34 kusov - 7lt/hod@70bar  
Rýchlosť ventilátora: 0rpm - 1450rpm  
Nastaviteľný uhol ventilátora: 0 - 45 stupňov

Manuálne otáčanie  
Efektívny rozsah: 20 - 30 metrov  
Efektívne schladení priestor: 300m<sup>2</sup>  
Výška: 150cm  
Váha: 89 - 92 kg

 ideálne pre

Použitie v záhrade, pri bazéne pri zavlažovaní veľkých futbalových ihrísk, športových areálov, tenisových kurtov. Naše zariadenie Vám zabezpečí príjemné chladné prostredie aj tam kde klasická klimatizácia nepôsobí alebo je energeticky náročná. Zariadenia majú nízke prevádzkové náklady, majú moderný vzhľad a sú ľahko premiestniteľné.



# Prirodzená klimatizácia

## FOGbal kit, kit 2

### system obsahuje:

1x vodné čerpadlo typu AR1 alebo AR-1C  
1x 10" filtrovací jednotka  
8x mini adaptér s 0,20 mm tryskami  
10m vysokotlakovej trubky 5mm  
7x 50cm vysokotlakovej trubky 3/8"  
20x držiak na trubky

1x koncovka trubky  
2x koncovka trysky  
3m 10mm PP hadica  
1x rezačka trubky  
1x mini rýchlo spojka  
1x odvzdušňovací vent

Možnosť ručného a  
naprogramovaného chodu  
s časovačom.

Celkové rozmery balenia:  
60x55x55 47kg



## Prirodzená klimatizácia

## FOG kit micro

 systém obsahuje:

1x vodné erpadlo 1l/min  
1x 10" filtrovací jednotka  
15x adaptér s 0,20 mm tryskami  
10m vysokotlakovej trubky 8mm  
11x 75cm vysokotlakovej trubky 8mm  
25x držiak na trubky

2x koncovka trubky  
3x koncovka trysky  
3m 10mm PP hadica  
1x rezačka trubky  
1x rýchlo spojka  
1x hadica na filter

1x T rýchlo spojka  
1x odzdušovací ventil

Celkové rozmery balenia:  
47x47x38 30kg



## Prirodzená klimatizácia

## FOGfan kit 50

 systém obsahuje:

1x vodné čerpadlo typu Aj1, 1l/min  
2x PF50 ventilátor 230VAC 2A 450W 0.6LE  
2x držiak na stenu, elektrické otáčanie  
2x 4 tryskový nerezový kruh  
1x 5" + 10" filtračná jednotka  
2x jednotka na nastavenie otáčok ventilátora

8x tryska, 0,20mm  
25m trubka 3/8"  
1x hadica  
3m 10mm PP hadica  
1x rezačka trubky  
25x držiak trubky

1x T rýchlo spojka  
1x odvodňovací ventil  
1x rýchlo spojka  
Celkové rozmery balenia:  
2x 73x73x40 38kg, 55x46x49  
32kg



Prirodzená klimatizácia

# FOGmarket kit

 systém obsahuje:

1x vodné erpadlo AR-1C 1l/min.  
1x 0,55 KW elektrický motor  
200cm nerezová trubka  
7-14x 0,15 - 0,2 mm trysky  
10m vysokotlakovej trubky 3/8"  
10x držiak na trubky

1x filter  
1x hadica  
3m 10mm PP hadica  
1x rezačka trubky  
1x rýchlo spojka



## Prirodzená klimatizácia

# FOG kit 1-5, 1-3N

## system obsahuje:

1x vodné čerpadlo typu Aj4 alebo AJ4N, 4l/min  
1x 5"+ 10" filtrovací jednotka  
25x adaptér s 0,30 mm tryskami  
40m vysokotlakovej trubky 3/8"  
25x 75cm vysokotlakovej trubky 3/8"  
50x držiak na trubky

3x koncovka trubky  
3x koncovka trysky  
2x L rýchlo spojka  
3m 10mm PP hadica  
1x rezačka trubky  
1x rýchlo spojka

1x T rýchlo spojka  
1x odzdušovací ventil

Celkové rozmery balenia:  
60x55x55 47kg



## Prirodzená klimatizácia

## FOGhumi kit mini midi maxi

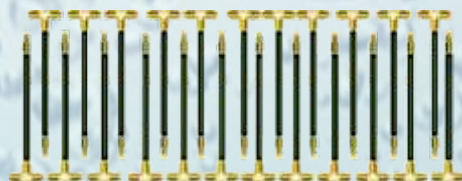
 systém obsahuje:

1x vodné čerpadlo AJ2-2N alebo  
AJ4-4N alebo AJ9-9N  
1x filter 10" alebo 10"+15" alebo 10"+15"+25"  
12x adaptér s 0,20 mm tryskami  
30m vysokotlakovej trubky 3/8"

3x koncovka trubky  
3x koncovka trysky  
1x rýchlo spojka  
3m 10mm PP hadica  
1x rezačka trubky

1x T rýchlo spojka  
1x odzdušňovací ventil

Celkové rozmery balenia:  
60x55x55 40kg



## Prirodzená klimatizácia

# FOGgreen kit

 systém obsahuje:

1x vodné čerpadlo AJ1AX, 70bar 1l/min.  
1x poistka na chránenie čerpadla, nízkeho tlaku  
1x 5" filtrovací jednotka  
3m 10mm PP hadica  
6-12-20x tryska 0,20mm  
1x riadiaca jednotka

2 spôsoby chodu - automatické a ručné  
kontrola vlhkosti vzduchu, nastavíte najnižšiu a najvyššiu hodnotu. Súčasťou balenia sú držiaky a komponenty k tryskám.

Rozmery: 55x46x49 28kg



## Prirodzená klimatizácia

# Antifrost

## ochrana pred námrazou

Mráz ktorý môžeme zažiť počas noci v jarých mesiacoch môže byť obmedzený pomocou aplikácie umelého zahmlievania. Hmlový mrak vytvorený zariadením AntiFrost predchádza vychladnutiu povrchu pôdy brániac tak úniku tepla počas noci ktorú získala z denného slnečného žiarenia. Preto teplejší hmlový mrak zabráni námraze na poľnohospodárskych kultúrach (ovocné sady, vinohrady a pod.). Doteraz, tvoreniu námrazy bolo zabráňované spaňovaním rôznych materiálov ako slama, vysušený hnoj, guma, atď. Táto metóda je nedokonalá lebo je nezdravá, znečisťuje ovzdušie a nevytvára rovnomernú ochranu.

V zahmlievacích systémoch SANFOG miliardy malých vodných zložiek vytvoria hmlový mrak vo vzduchu ktorý zabráni úniku teplejšieho vzduchu do atmosféry. Okrem toho, rozprašované vodné zložky zabezpečia výmenu tepla vo vzduchu.


Zatiaž zložky ktoré sú o 10- 15 stupňov teplejšie než atmosféra pri rozstrekaní zvyšujú teplotu ovzdušia. (každý 1 gram vody produkuje 1 kalóriu počas rozprašovania. 1 gram vody produkuje 80 kalórií počas transformácie z tekutej fázy do tuhej fázy, "mrazenie").

Výsledkom toho je že mráz môže byť podstatne obmedzený prostredníctvom zahmlievacieho zariadenia a straty, ktoré by mohli pestovateľa zastihnúť sú minimalizované. Zariadením počas vegetácie je možné rovnomerne rozstrekať aj chemikálie na ochranu rastlín.



## Prirodzená klimatizácia

# Chladienie, zavlažovanie, odstraňovanie prašnosti a zápachu

The logo for SANfog features the word "SAN" in a bold, blue, sans-serif font, followed by "fog" in a lighter blue, lowercase, sans-serif font. To the left of the "S" in "SAN" is a decorative graphic consisting of several small blue circles of varying sizes arranged in a cluster.

**SAN**fog

SANFOG s.r.o.

Zerotínova bašta 1,  
Nové Zámky, 94001,

[info@sanfog.com](mailto:info@sanfog.com)

+421915 600 904

[www.SANFOG.com](http://www.SANFOG.com)

