



Chladienie, zavlažovanie,
odstraňovanie prašnosti a zápachu



www.SANFOG.com

SANFOG s.r.o.
Žerotínova bašta 1, Nové Zámky, 94001, info@sanfog.com

ako chladíme

Naše zariadenie sú ideálne v otvorených priestoroch alebo dokonca aj vo vnútorných priestoroch. Chladienie funguje na základe teórie vyparovania, kde studená voda nasáva teplo z okolia a použije túto energiu pre vlastne odparovanie. Aby bola maximalizovaná kapacita nasávania vody a aby absorbovalo čo najviac tepla z atmosféry bez akéhokoľvek problému vlhkosti, naše zariadenia používajú špeciálne trysky ktoré vytvoria 5 mikrónové vodné kvapky (ktoré je 10 krát menšie než vlasový priemer). Vďaka týmto tryskám zariadenie vytvára okolo seba "hmlu", tak, aby vodné kvapky nasali čo najviac tepla z okolia pred úplným vyparením.

Táto metóda je nazvaná ako "bleskové odparovanie" a umožní znížiť vonkajšiu teplotu o 10-15°C a to bez akéhokoľvek znaku "mokrosti" alebo problému vlhkosti.

Chladienie je dosiahnuté prirodzenou formou, akoby ste pocívali svieži vánok prvého vzduchu pri ktorom zariadenia nepoužívajú škodlivé alebo chemické látky.



výhody

Nižšie prevádzkové náklady ako štandardné klimatizácie

Možnosť využitia aj vo vonkajších priestoroch

Jednoduchá a nenáročná obsluha

Chladienie na miestach kde doteraz nebolo možné

A to všetko pri výrazne nižších prevádzkových nákladoch, ako majú klasické klimatizačné zariadenia, ktoré je však možné používať výhradne v uzavretých priestoroch, ďalšou nevýhodou klimatizácií je vysušovanie vzduchu v priestore kde je jednotka umiestnená. Obsluha a údržba zariadení je jednoduchá a nenáročná. Naše zariadenia sú navrhované tak aby spríjemnili každú aktivitu vo vonkajších priestoroch a aby ponúkali chladienie aj na takých miestach kde to doteraz nebolo možné. Ďalší dôležitý faktor je psychologický a vizuálny efekt vytvorený efektom klesajúcej hmly. Ďalší priaznivý efekt hmly vytvorenej chladiacim zariadením je filtrovanie ovzdušia. V tomto prípade rozprášených vodných kvapiek pritiažnu k zemi nečisté zložky z ovzdušia okolia. Toto platí taktiež pre lietajúci hmyz, ktorých krídla sa pomocou vody dostanú až kým a spadnú. Pomocou našich zariadení takto vytvoríte prirodzený filtračný múr, ktorý blokuje horúci vzduch, prach, a hmyz.

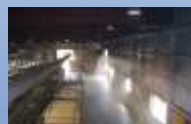
kde chladíme



Spríjemnením vonkajších priestorov zvýšite spokojnosť ako aj návštevnosť vo vašom hoteli, bare, restaurácii.



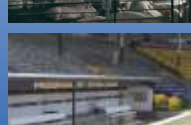
Skleníky, veľké záhradkárске výrobné skleníky, fóliovníky



Oblasť výroby, vo výrobných priestoroch



Pri chove zvierat



V športových halách, tenisových kurtoch

Prirodzená klimatizácia

Pre oddych

ideálne pre

Použitie na terasách, v záhrade, pri bazéne ako aj na vonkajších terasách barov a reštaurácií od 15m² - 500m². Zariadenie funguje na báze „bleskového odparovania“ vody, kde vodná para odsaje z okolitého priestoru teplo a takto dokáže znížiť vonkajšiu teplotu o 10-15°C bez toho aby použil chemikálie alebo iné zdraviu škodlivé látky.

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. Toto zariadenie zmení vaše prostredie k lepšiemu, veľa architektov, záhradných architektov a odborníkov na organizovanie podujatí ho využíva v záhradách, v okolí fontán, umelých vodopádov a bazénov. Výsledok sa dosahuje rôznymi spôsobmi, napríklad napodobnením prirodzenej pary, alebo využívaním rôznych efektov, v závislosti od kreatívneho vyžarovania a ducha miesta

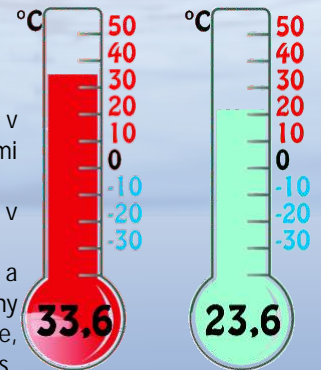


vedeli ste?

Podľa Bulletinu „Meteorológia a Klimatológia“ vydávaným Slovenským Hydrometeorologickým Ústavom v Bratislave priemerná maximálna teplota v období od mája 2008 do septembra 2008 bola 33,6°C, s našimi zariadeniami môžete znížiť vonkajšiu teplotu o 10°C a dosiahnete takto teplotu okolo 23°C.

Počet dní kde teplota vzduchu bola nad 30°C bolo 32 a počet dní kde bola teplota vzduchu nad 25°C bolo 92 v tomto období.

System je mimoriadne vhodný na eliminovanie obsahu oxidu uhličitého vo výfukových plynoch, prachu, peľu a pachy. V každom zariadení sa do vzduchu dostávajú kvapky pary veľkosti mikrónu, častice ktorých obsahujú aktívny kyslík, čím absorbujú prach a peľ a viažu plyny a častice vzduchu. Efektívne odstraňujú a eliminujú hmyz a komáre, nakoľko kvôli zvýšenej vlhkosti vzduchu nedokážu lietať. Zostáva len čistá, príjemná a prirodzená sviežosť vzduchu.



SANFOG je tým správnym riešením pre Vaš domov, nakoľko vytvára príjemnú klímu a navyše ponúka optimálnu pomoc, keď organizujete záhradnú párty.

Predstavuje novú metódu šetrenia energiami a to bez vysokých nákladov vynaložených na klimatizačné zariadenia

Prirodzená klimatizácia

Obchod a služby

ideálne pre

Použitie na terasách, v záhrade, pri bazéne ako aj na vonkajších terasách barov a reštaurácií od 15m² - 500m².

Svadby, promo akcie, oslavy
Bary, reštaurácie, cukrárne
Kúpaliská, wellnesy, hotely, vodné parky
Supermarkety, sklady ovocia a zelenín

Diskotéky, výstavy
Záhradné reštaurácie
Pivárne
Športové ihriská, haly



vedeli ste?

Pomocou chladiaceho a zvlhčovacieho systému SANFOG vytvárate príjemné prostredie, ktoré sa môže stať významným faktorom na zvyšovanie obrátu v hoteloch, reštauráciách, letoviskách, zábavných a iných zariadeniach zameraných na privítanie hostí. Priláka hostí, zvyšuje návštevnosť a obraty, lebo hostia sa dlhšie zdržia a viac minú. Hostia, turisti, návštevníci a diváci cítia sviežosť a môžu si dlhšie užívať udalosti, miesta a podujatia pod holým nebom bez toho, aby museli čeliť slnečnému lúču alebo horúcej vode. Systém nevyužíva žiadne chemické látky, preto nie je škodlivý na prostredie a zdravie. Predstavuje tiež novú metódu šetrenia energiami a to bez vysokých nákladov na klimatizačné zariadenia. Každé zariadenie je nositeľom medzinárodnej kvalifikácie kontroly kvality.



Premeňte terasu Vašej reštaurácie na lákavú, sviežu oázu bez vlhkosti

Efektívne schladí vzduch v kúpelových stanov a kupol, za zlomok nákladov iných technológií

Svieži vzduch vplýva dobre tak na výkon hráčov, ako aj na divákov, ktorí sa budú cítiť príjemnejšie

Prirodzená klimatizácia

Poľnohospodárstvo a výroba

 ideálne pre

Skleníky, veľké výrobné skleníky

Výrobné haly

Pri výrobe múky

Pri chove zvierat

Pri pestovaní ovocí a zelenín

Pri drevoobrábaní

SANFOG venuje veľkú pozornosť všetkým poľnohospodárskym odvetviam. Sme si vedomí toho, aké dôležité je využívanie najmodernejších technológií a procesov vo všetkých fázach poľnohospodárskej výroby, aby sme boli schopní vyprodukovať tie najkvalitnejšie produkty, ktoré obstoja aj v najsilnejšom konkurenčnom boji svetových výrobcov.



 vedeli ste?

K vysušovaniu a odumieraniu rastlín dochádza počas suchých a horúcich letných mesiacov a vykurovacej sezóny. Pestovatelia sa často sťažujú na príliš vlhký vzduch a vysokú teplotu. Vysokotlakové systémy SANFOG na chladienie a zvlhčovanie vzduchu účinne regulujú vlhkosť a teplotu vzduchu aj v skleníkoch, preto dokážu úspešne riešiť tieto problémy.

V prípade hovädzieho dobytku znižuje tento systém stres z tepla a zrýchľuje metabolizmus. Tým sa zlepšuje výroba mlieka a príjem potravy, zvyšuje sa hmotnosť a zrýchľuje sa rozmnožovanie. V prípade hydiny je systém o to potrebnější, že hydina nemá vlastné prostriedky na zníženie vlastnej telesnej teploty. Takto sa ale dajú eliminovať aj predčasné starnutie a zbytočný úbytok zvierat. Zlepší sa metabolizmus, čo môže zvýšiť produkciu vajec.

Technológiu SANFOG je možné využívať v skladových priestoroch najrôznejších typov. Ich montáž a údržba je veľmi jednoduchá, aj vďaka tomu máme podrobný návod na použitie. Automatický systém umožňuje nastaviť teploty vopred, čo je veľmi dôležité napríklad v konfekčnom odvetví, mlynoch, drevárstve, kde sa na relatívnu vlhkosť a nízku teplotu vzduchu vzťahujú prísne predpisy.



Zníženie rizika epidémií a odumretia počas zakoreňovania, klíčenia a rozmnožovania. Univerzitné výskumy dokázali, že sa zlepšila produkcia a kvalita pestovaných rastlín.

Kravy produkujú aj o 30% viac mlieka ako normálne, pomáha zastaviť rast po tu odumretých zvierat následkom veľkých horú av

Efektívne ochladzuje vzduch pre pracovníkov, aj za najnepriaznivejších podmienok. Systém zabezpečuje lepšie pracovné podmienky, to vplyva priaznivo aj na efektivitu práce.

Prirodzená klimatizácia

Ochrana pred námrazou, odstraňovanie prašnosti a zápachu, dezinfikácia

ideálne pre

Systémy sú vhodné aj do tovární, kde je žiaduce eliminovanie prachu a pachu surovín, napr. v skladoch a skládkach odpadu. Systém pomáha zabezpečiť eliminovanie uvedených problémov v celom objekte, tým sa zaručuje ochrana pracovníkov aj obyvateľov okolitých obytných zón. Systém vypustí do vzduchu kvapky vo veľkosti mikrónov, častice ktorých obsahujú aktívny kyslík a tak odstránia prach a viažu plyny vo vzduchu. Zostáva len čistá, príjemná a prirodzená sviežosť.

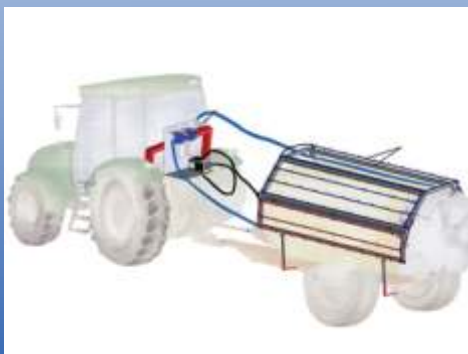
Mráz, ktorý môžeme zažiť počas noci v jarých mesiacoch môže byť obmedzený pomocou aplikácie umelého zahmlievania. Hmlový mrak vytvorený zariadením AntiFrost predchádza vychladnutiu povrchu pôdy brániac tak úniku tepla počas noci.



vedeli ste?

Špeciálnou tryskou rozprašovaná voda vytvorí „hmlu z pary“, čím stlačí okolitý prach bez toho, aby vzniklo blato. V baniach, kamienkárňach a počas stavebných prác môžeme vzniknutý prach mierniť (odstrániť) alebo stlačiť. Vďaka spádu drobných kvapiek vody sa okolím nešíri nežiaduci prach. Prevádzkovanie zariadenia je nízke, montáž jednoduchá, udržiavanie minimálne.

Zápach šíriaci sa zo skládok, z podnikov na spracovanie odpadu znepriemňuje prácu nielen zamestnancom, ale aj okolitému obyvateľstvu. Na odstránenie tohto problému bolo vytvorených množstvo zariadení. Vďaka systému SANFOG je možné tento nedostatok odstrániť, zadržať šírenie nepríjemného zápachu po okolí.



Straty, ktoré by mohli pestovatelia a zástupcovia sú minimalizované

Konečný produkt je svieži vzduch na pracoviskách, tak sa pracovníci cítia lepšie


Prirodzená klimatizácia

Doplnky

kontrolná technika

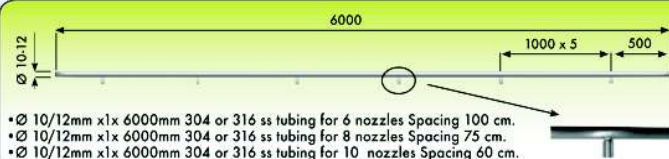


Ovládanie teploty a vlhkosti vzduchu
Integrovaný microprocessor
Externý senzor na kontrolu vlhkosti
Presnosť merania +-3%

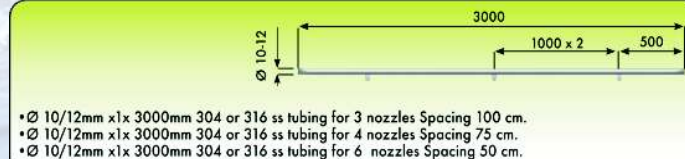


Tlakový spínač Regulátor tlaku Tlakomer (160 bar) Tlakomer (10 bar)

trubky, hadice



• Ø 10/12mm x 1x 6000mm 304 or 316 ss tubing for 6 nozzles Spacing 100 cm.
 • Ø 10/12mm x 1x 6000mm 304 or 316 ss tubing for 8 nozzles Spacing 75 cm.
 • Ø 10/12mm x 1x 6000mm 304 or 316 ss tubing for 10 nozzles Spacing 60 cm.



• Ø 10/12mm x 1x 3000mm 304 or 316 ss tubing for 3 nozzles Spacing 100 cm.
 • Ø 10/12mm x 1x 3000mm 304 or 316 ss tubing for 4 nozzles Spacing 75 cm.
 • Ø 10/12mm x 1x 3000mm 304 or 316 ss tubing for 6 nozzles Spacing 50 cm.

Vysokotlakové nylonové trubky



Jednoduchý spôsob spojenia nylonových trubičiek



filtre a dávkovače



10" single filter unit 10" double filter unit 10" triple filter unit 20" triple filter unit



Chladenie, zavlažovanie,
odstraňovanie prašnosti a
zápachu



 **SANfog**

SANFOG s.r.o.

Zerotínova bašta 1,
Nové Zámky, 94001,

info@sanfog.com

+421915 600 904

www.SANFOG.com

