



HLADILNE- MEGLILNE NAPRAVE



Velike temperaturne obremenitve v poletnih mesecih so glavni razlog za razmislek o nakupu HLADILNO-MEGLILNE naprave.

Da bi v poletnih mesecih znižali temperaturo zraka vam ponujamo kakovostne HLADILNO- MEGLILNE SISTEME, ki delujejo na podlagi razpršene vode.

Razpršeno vodo uporabljamo za zmanjšanje zunanje ali notranje temperature. Pri sistemih, ki vključujejo črpalko, ustvarjamo pritisk vode med 60-100 barov, nato pa s pomočjo posebnih razpršilnih šob vodo razpršimo na drobne kapljice velikosti 10 mikronov (manj od debeline lasu). Razpršena voda izhlapi v trenutku, zmanjšuje temperaturo okolja, v procesu znanem kot termodinamika.

Sisteme lahko uporabljamo v različnih situacijah, še posebno, če uporaba običajnih klimatskih naprav ne zagotovi zadovoljivih rezultatov ali pa je uporaba le teh predraga. Sisteme lahko namestimo v notranjih ali pa zunanjih prostorih. Vsi sistemi so dobavljivi v kompletu in so enostavni za montažo.

Učinkovitost sistemov je odvisna od zračne vlage in temperature okolja. Najboljše rezultate dosežemo ob visokih temperaturah in nizki stopnji relativne vlažnosti. Najprimernejši pogoji so ob temperaturah med 26 in 45°C in ob relativni vlagi med 40 in 80%. Naše sisteme se prav tako lahko uporablja v vlažnih prostorih, saj pri dnevni najvišji temperaturi relativna vlažnost doseže najnižjo točko.



Sistemi megljenja so idealni za odstranjevanje vonjev, povezanih z tovarnami za obdelavo trdnih odpadkov, mikrobnó razgradnjo živalskih iztrebkov in strupenih hlapnih spojin. Med najbolj pogoste težave sodijo ogljikov dioksid, amoniak, vodikov sulfid in metan. Čeprav ogljikov dioksid in metan nimata vonja, sta lahko smrtonosna. Kakovostne komponente in pravilna zasnova pri naših sistemih omogoča učinkovit in gospodaren sistem za odstranjevanje vseh kemikalij z vonjem. Ker uporablja poenostavljen vodotok pod pritiskom, je naš sistem bistveno ceneje upravljati in vzdrževati kot običajne sisteme za zračno brizganje.

Sisteme za megljenje se lahko zasnuje tako za notranje, kot zunanje aplikacije. Zraven tega, da nevtralizirajo vonjave, se je izkazalo, da sistemi megljenja tudi učinkovito zavirajo nastajanje prahu, so učinkoviti v boju proti prahu, filtrirajo zrak in odganjajo insekte.

PREDNOSTI HLAJENJA Z VODNO MEGLICO:

- izboljšanje kvalitete zraka
- znižanje temperature ozračja do **10 stopinj**
- izboljšanje delovnih pogojev
- izboljšanje produktivnosti
- nizki stroški vzdrževanja
- nizka poraba energije

Sistemi so preprosta rešitev za hlajenje tako malih kot velikih prostorov.

PODROČJA UPORABE

- za hlajenje barov in restavracij
- vlaženje sadja in zelenjave
- v industriji za zniževanje temperature, ter izločanju prašnih delcev
- v kmetijstvu
- vzreja živali



ZNIŽEVANJE TEMPERATURE V PIŠČANČJIH FARMAH

Toplotni stres je vse večji problem pri perutninskih farmah. Visoke temperature okolja lahko močno vplivajo na uspešnost perutnine, kar vodi v zmanjšano stopnjo prirasta in v skrajnih primerih tudi do pogina perutnine.

Mehansko prezračevanje ne more ohladiti prostora pod zunanjo temperaturo okolice, zato je pri visokih temperaturah potreben dodaten hladilni sistem. Najboljša in najugodnejša rešitev za nove in obstoječe hale je namestitev visokotlačnega sistema za zamegljevanje, ki vodo razprši v mikroskopske kapljice. Vročina, ki jo proizvedejo ptice v kombinaciji z meglilnim sistemom, pomeni, da se vodne kapljice uparijo in ohladijo temperaturo zraka.

Voda potrebuje energijo za izhlapevanje in izmenjava energije povzroča padec temperature. Na ta način je izhlapevanja hitrejša in se zgodi, še preden kapljice (voda) padejo na tla, torej sistem ne moči perutnine. V vročih dneh je sistem sposoben znižati temperature do **10 ° C**, kar lahko zmanjša stopnjo pogina za kar 25%."

Ker je sistem modularen, ga je mogoče enostavno prilagoditi vsaki zgradbi. Hlajenje se lahko uporablja tudi pri kratkih, 20-sekundnih intervalih v zimskih mesecih, da se zagotovi vlažnost, brez zmanjšanja temperature.

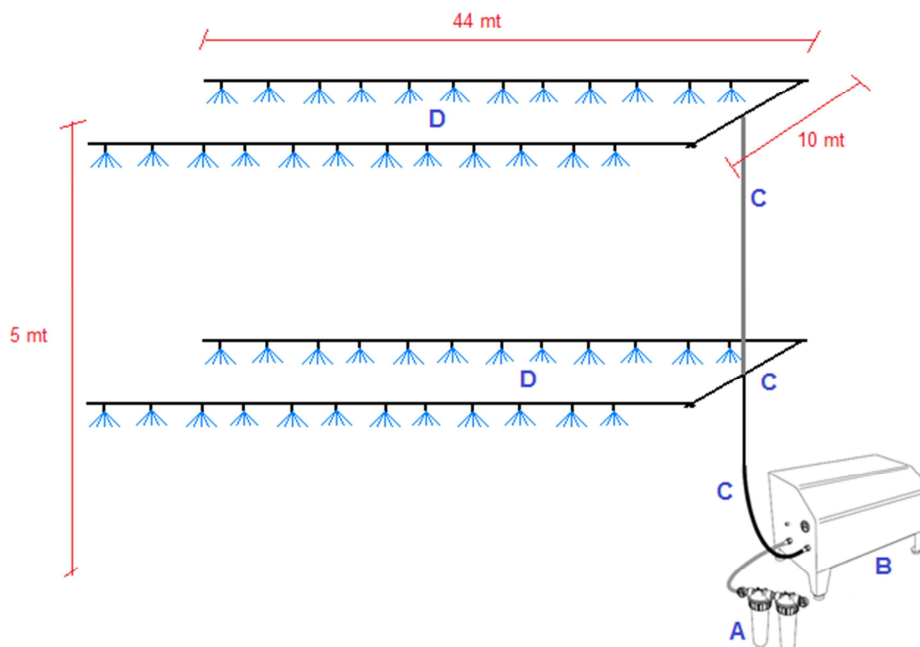
Razpršilne šobe se namestijo na zidove ali na strop. Pomembni dejavnik je filtracija zraka. Razpršilne šobe se namestijo na vходу svežega zraka, da takoj znižujejo visoko vhodno temperaturo.



PRIMER:

Imamo dvo nadstropno perutninsko farmo dolgo 44 metrov, široko 10 metrov, ter višina stropov približno 3 metre. V poletnih mesecih želimo kar se da znižati temperaturo. Filtracija zraka se vrši po sredini farme.

Torej priporočamo meglilni sistem v dveh linijah v vsakem nadstropju. Vsaka linija bo vsebovala 25 razpršilnih šob. Skupaj pomeni 100 razpršilnih šob, ki bojo z visokotlačno črpalko (70bar- 7l/min), časovnikom, ter visokokakovostnimi poliamidnimi cevmi tvorili naš idealen sistem za zmanjševanje temperature.




V primeru, da je dovod zraka iz strani farme se cev z razpršilnimi šobami pritrdi tam in se gostota šob poveča (če imamo eno linijo razprševanja).

Za še bolj učinkovit sistem se lahko šobe dodatno namestijo na zunanji strani farme. Torej hladimo zrak že pred vstopom v objekt in potem je efekt še večji.

Vsi naši sistemi so vrhunske kakovosti in so dobavljivi v kompletu, ki pa se lahko prilagodi na zahteve objekta in želje naročnika.



<p>Produkt: HMS2014H</p> <p>Sistem z 120 razpršilnimi enotami</p>  <p>Slika je simbolična</p>	<p>Preprosta in učinkovita rešitev za hlajenje, ustvarjanje posebnih učinkov, zatiranje prahu v srednje velikih in velikih območjih. Primerna za industrijo in kmetijstvo</p> <p>Komplet vsebuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - visokotlačno črpalko z vgrajenim časovnikom (7l/min, 70 bar) - filter za vodo - razpršilne šobe z filtrom v notranjosti (0.15mm) - priključke za razpršilne šobe - poliamidna cev - razdelilnik in vsi pripadajoči priključki za cev - obešala <p>Cena:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2370,00 EUR brez DDV - 2891,40 EUR z DDV
--	--

<p>Produkt: PERFECT PRO</p> <p>Profesionalni komplet z 100 razpršilnimi enotami z ANTI-DRIP TEHNOLOGIJO</p>  <p>Slika je simbolična</p>	<p>Preprosta in učinkovita rešitev za hlajenje, ustvarjanje posebnih učinkov, zatiranje prahu v srednje velikih in velikih območjih. Primerna za industrijo in kmetijstvo</p> <p>Komplet vsebuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - visokotlačno črpalko FOG BASICO-8 (8l/min, 70 bar) - časovnik - dvojni filter za vodo - razpršilne šobe z filtrom v notranjosti (0.15mm) - priključke za razpršilne šobe - poliamidna cev - razdelilnik in vsi pripadajoči priključki za cev - obešala <p>Cena:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4305,00 EUR brez DDV - 5252,10 EUR z DDV <p>Možnost razširitve krmiljenja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - krmiljenje vlažnosti - termostat - mehčanje vode - UV sterilizator vode
--	--