

Kühler Wasserrauch senkt die Lufttemperatur in Freibereichen um 10°C.



RAUCH Nebelduschkysteme die Energie-sparenden Kühlsysteme für Freibereiche. Energieeinsparung bis zu 50%

Durch Wasserrauch-Verdunstungskälte wird die Umgebungstemperatur in Freibereichen um bis zu 10°C abgekühlt und erzeugt so ein gleichmäßig angenehmes kühles Klima in Gastgärten, Terrassen, öffentlichen Freibereichen uvm. einsetzbar.

Wasserrauch kann mehr als nur kühlen !!!

- Vertreibt Mücken & Co
- Reduziert Staubentwicklung
- Neutralisiert Gerüche (zb.Zigarettenrauch)
- Optimiert die Luftfeuchtigkeit bis 99%
- Nebeleffekte für Show-Events



Abkühlung für Mensch & Tier

- Gastgarten
- Terrassen
- Balkone
- Poolbereiche
- Freibereiche jeglicher Art
- Events-Nebelshow-Effekte
- Zoo & Tierzucht
- Haltestellen
- Sportbereiche
- Palmenhäuser



Kühlen mit Wasser statt Strom.. und zwei Drittel Kosten sparen

Klimaanlage sind die Stromverbraucher Nr. 1. Als Alternative zur herkömmlichen, zunehmend kostenintensiven Klimaanlage bietet sich die adiabate Kühlung an. Die adiabate Kühlung setzt Energie effizient ein indem Wasser zur Verdunstung genutzt wird (Verdunstungskälte).

Dabei wird - anders als bei herkömmlichen Klimatisierungsanlagen - kein zusätzlicher Strom benötigt, und damit werden die CO2-Emissionen reduziert.

Das Prinzip ist denkbar einfach: Wasser verdunstet und nimmt dabei Energie auf. Diese Energie wird der Luft entzogen, die sich dadurch abkühlt.. Optimal für Freibereiche & Co !!!

Auch mit Ventilator erhältlich



Kühler Wasserrauch für heiße Tage

Kühlen Kopf zu bewahren ist im Sommer oft nicht so leicht. Von Jahr zu Jahr steigt die Zahl der Tropentage und das auch in unseren Breiten. Die Hitze läßt Gastgärten und Freibereiche zu Sperrgebieten mutieren. Pensionisten und Kinder sind der gnadenlosen Hitze oft hilflos ausgesetzt, Haustiere und Zuchtieren in Stallungen werden durch Hitze gnadenlos gequält.

Das alles muß nicht sein....

Rauch hat Abhilfe geschaffen. Die Nebeldusche kühlt, ohne nass zu machen und das nachhaltig ohne Energie zu verschwenden. Mittels Adiabater Wasserrauch Kühlung = Verdunstungskälte.

-Minimaler Wasserverbrauch

-Minimaler Stromverbrauch

-Maximale Kühlleistung

Ob im Gastgarten unter der Markise oder den Sonnenschirm auf der Terrasse/Balkon oder auch auf Plätzen - Passagen - in Heimen - in Stallungen einfach überall wo Lebewesen im Freien oder unter nicht klimatisierten Bereichen verweilen !

Die Technik

Nebelduschensysteme sind in unterschiedlichen Set-Konfigurationen erhältlich. Je nach Anwendungsbereich für Kühlen - Befeuchten - Staubbinden sind eigenständige Spezial-Systeme verfügbar und je nach Bedarfsfall konfiguriert.

Für Luftkühlsysteme kann man als Richtwert pro Düse mit ca. 2-3m² Kühlfläche kalkulieren. Eine genaue Bedarfsanalyse erhalten Sie durch unsere Fachberater.

Als Anschlußvoraussetzung ist ein Wasseranschluß 3/4 mit ca. 3 Bar Wasserdruck und ein Wasserablauf erforderlich, Zum Netzanschluß benötigen Sie eine 230V Steckdose. Sämtliche Anschlüsse sollten frei zugänglich sein, und müssen nicht direkt im Befuchtungsbereich liegen. Durch unsere flexiblen HD-Schlauchleitungen (9,5mm) ist die Verlegung auch aus Keller oder Technikbereichen mit langen Leitungswegen Problemlos möglich.

Systemschema



Schnellverbindungsteile bis 120 Bar Druckbereich

RAUCH®

Rauch Befeuchtungstechnik
Liebenauer Hauptstrasse 138
A-8041 Graz | Austria

Telefon (+43) 0316 / 81 68 21-0

Fax (+43) 0316 / 81 68 21-2

office@nebeldusche.at

www.nebeldusche.at

Ausführung und Idee ARR Webservice, Alle Rechte vorbehalten.



Beratung erhalten Sie unter **(+43) 0316 / 81 68 210**
mehr Information www.nebeldusche.at