



easycool
cooling solutions

Cooler Lösung

Die Natur der perfekten Kühlung

Kühler. Frischer. Entspannter.

Das physikalische Prinzip nennt sich Verdunstungskälte. Und ist die natürliche Grundlage unserer professionellen Outdoor Klimaanlageen.

Um Feuchtigkeit zu verdunsten wird Energie benötigt, die der Umgebungsluft entzogen wird. Je grösser dabei die Oberfläche der Flüssigkeit ist, desto rascher und einfacher kann die Luft die Feuchtigkeit aufnehmen, und umso schneller tritt auch der Kühlungseffekt ein.

Wir müssen uns Kühle erschwitzen - die Natur zaubert ihn mit Wasser.

1 Liter: 7 Billionen Kühlpartikel

Mit unseren Hochdruck-Düsen-Systemen wird einfaches Leitungswasser mit 60 bis 100 Bar Druck in die physikalisch kleinstmögliche Einheit zerstäubt. Um so die grösstmögliche Oberfläche und damit auch den höchsten Wirkungsgrad zu erzielen.

Durch die enorme Vergrösserung der Oberfläche kommt es schlagartig zur Verdunstung: Dies geschieht so rasch, dass Sie schon 60 cm von jeder Düse entfernt nur mehr echte Kühlung empfinden, aber keine Feuchtigkeit.

Perfekte, natürliche Kühlung ohne dabei auf der Haut feucht oder gar nass zu werden.

Dies und die Qualität der verwendeten Komponenten unterscheidet EASYCOOL Anlagen von billigeren, minderwertigen Anbietern.





Der coolste Platz weit und breit

Vorweg – Unserere Installationen sind der Mercedes unter den outdoor-cooling Systemen.

Wärmeenergie raus, Wohlgefühl rein.

Verdunstet ein Liter Wasser, entzieht er der aufgeheizten Umgebungsluft 2272 KJ (600 Watt) an Wärmeenergie - und kühlt sie dadurch entsprechend stark ab. Die Temperatur kann so, abhängig von den Faktoren wie Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit, um 5 bis 8 Grad Celsius gesenkt werden.

Das ist sehr viel, bedenkt man, wieviel Unterschied jeder von uns zwischen angenehmen 27 und heißen 35 Grad im Schatten empfindet.

Wasser- und Energieverbrauch

Der Wasserverbrauch liegt für eine durchschnittliche Terrasse (30 Düsen), bei der eine Terrassenfläche von ca. 60m² gekühlt wird, bei etwas mehr als einem Liter Wasser pro Minute.

Im Dauerbetrieb also etwa 90 Liter in der Stunde; Der Energieverbrauch unserer Systempumpe beträgt im gleichen Zeitraum maximal 1,4 Kilowattstunden - vergleichbar mit dem Energieverbrauch eines kleinen Staubsaugers.

Erhöhter Sonnenschutz - besseres Pflanzenklima

Das Sonnenlicht, der eigentliche Hitzeverursacher, wird durch die mikroskopisch feinen Tröpfchenwolken millionenfach gebrochen und entsprechend reflektiert. Das verstärkt natürlich den gewünschten Kühleffekt.

Auch Ihre wertvollen Pflanzen werden durch die reflektierenden Tröpfchen vor zu starker Sonneneinstrahlung geschützt und erhalten ausserdem die lebensnotwendige Feuchtigkeit.

Zusätzliche Luftreinigung

Die feinen Wassertropfen binden neben unangenehmen Geruchspartikeln auch jede Form von Staub. Diese Verbindung sinkt rasch zu Boden und befreit die Umgebungsluft von lästigem Geruch, Rauch oder anderen Belastungen.

Die coolste Lösung für die Gastronomie

Vor allem in den heissen Sommermonaten aber auch an besonders warmen, trockenen und windstillen Tagen im übrigen Jahresverlauf schaffen unsere professionellen Wasserzerstäuber das perfekte Wohlfühlklima für Ihren Gastgarten, Ihre Terasse, Ihren Innenhof oder Ihre zukünftige Cooling-Lounge.

Ihre Cooling-Lounge

Der kühlende, frischfeuchte Luftzug unserer Cooling Systeme verdrängt jede stehende Hitze und macht den Outdoor Bereich Ihres Unternehmens zu dem was er sein sollte: eine perfekte Frische-Oase zum geniessen, entspannen und verweilen.

Wasser statt Wein

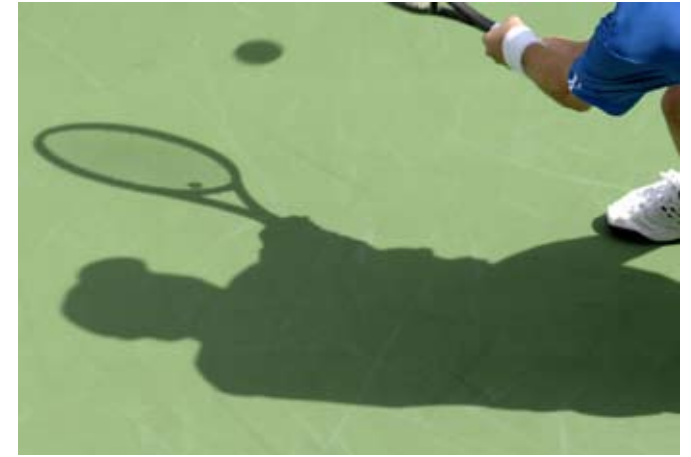
Internationale Untersuchungen haben ergeben, dass Menschen, denen zu heiss ist, nichts mehr richtig genießen können sondern nur noch an Abkühlung denken. Der Mineralwasserkonsum steigt sprunghaft an, Bier und anderer Alkoholika werden unter der Last der Hitze nicht mehr konsumiert.

Der Hunger kehrt zurück.

Durch unser System wird sich das Konsumverhalten Ihrer Gäste ändern: kann man in brütender Hitze meist nur Obst oder kleinere, kalte Snacks geniessen, so weckt das erste frisch gezapfte Bier,entspannt in angenehm kühler Umgebung getrunken, bei vielen Menschen wieder den Hunger auf Mehr.

Nach bisherigen Erfahrungen wird sich mit unseren Cooling System Ihr Tagesumsatz um bis zu 20% erhöhen — und sich Ihr Investment so schon in wenigen WOCHEN amortisieren.





Cooler Gewinne

Perfektes Duftmarketing

Das mikrofein zerstäubte Wasser kann auch als Träger von zusätzlichen Substanzen verwendet werden: so können Sie natürliche Aromen jederzeit für Ihr individuelles Duftmarketing einsetzen; gerade in der Gastronomie und Hotellerie ist der perfekte Duft oft ein zu Unrecht vernachlässigtes Marketinginstrument.

Im Team mit internationalen Duftdesignern entwickeln wir Ihnen gerne Ihren ganz speziellen Unternehmensduft.

Natürlicher Insektenschutz

Ausserdem haben Sie in Zukunft mit unseren Hochdruck-Zerstäubern alle Probleme mit lästigen Insekten voll im Griff:

mit der Hilfe von ätherischen Ölen wie zum Beispiel Zitronenöl oder Geranium halten sie die ungewünschten frühabendlichen Besucher von Ihrer Terrasse grossräumig und nachhaltig fern.

Weithin sichtbarer und sofort spürbare Werbewirkung

Ihr neues, frisches Outdoor Klima kann man schon von weitem sehen - und sofort spüren!

Bietet Ihre Terrasse Ihren Gästen in Zukunft eine Cooling-Lounge, kann man im Sommer bei Ihnen auch zu Mittag und am Nachmittag entspannt und erfrischt essen und trinken wird sich jeder Gast mit Freude daran erinnern - und auch gerne wiederkommen.

Mehr Spass am Sport

Unsere Hochdruck Wasserzerstäubersysteme eignen sich natürlich auch perfekt für das Kühlen von Sportanlagen, Spielplätzen, Sportveranstaltungen, Events und allen anderen Aktivitäten unter freiem Himmel.

Bewegung macht in einer wohltemperierten Umgebung entscheidend mehr Spass, die Wahl der Sportstätte wird auf den kühleren Ort fallen. Ihr Investment kann nun auch zur Mittagshitze Ertrag bringen.

Technik

Von Profis für Profis

System-Installation & Integration.

Unsere Techniker integrieren Ihnen Ihre massgeschneiderten Coolingsysteme, so technisch möglich, in alle bestehenden Beschattungsanlagen, egal ob in Sonnenschirme, Pavillions, Markisen, Bäume oder andere Schattenspendler.

Ist noch keine Beschattungsanlage vorhanden, installieren wir Ihnen, passend zu Ihrer Terrassenmöblierung die notwendige Halterungen für unser Leitungen und Düsen.

Komponenten & Materialien

Wir verwenden nur hochqualitative Komponenten europäischer Herkunft für unser Systeme. Langlaufend, wartungsarm, garantiert. 80 bar, Tag für Tag. Wir verbauen Hochdruckleitungen meist nur aus Edelstahl oder Kupfer, je nach Massgabe. Bei der Qualität sparen, heisst am falschen Platz sparen.

Service & Wartung

Wir schliessen immer Wartungsvereinbarungen ab, um Ihre Installation in technisch und hygienisch perfektem Zustand zu halten. Ihre Gäste und Ihre Investition darf nicht durch Wartungsfehler gefährdet sein.

Technische Voraussetzungen

Alles was wir von Ihnen am Aufstellungsort der Pumpe (Keller, Lagerraum) bauseitig benötigen ist ein gewöhnlicher Wasseranschluss mit ausreichendem Wasserdruck (Minimum 2 Bar Leitungsdruck) und ein herkömmlicher 220 Volt Stromanschluss mit 16 Ampere Absicherung.

Um den Rest kümmern wir uns.

Fakten

1 Liter Wasser ergibt bei 80 bar 7 Billionen 5 micorn grosse Tröpfchen mit einer Oberfläche von ca. 60 Fussballfeldern und 600 Watt Kühlleistung.



1 Liter Wasser

7 Billionen Tropfen

60 Fussballfelder



Rufen Sie uns an und vereinbaren Sie einen unverbindlichen Beratungstermin vor Ort. Dabei klären wir für Ihr persönliches Angebot alle notwendigen Grundvoraussetzungen, die technische Machbarkeit (wie zum Beispiel die Integration unsere Systeme in bestehende Beschattungsanlagen) sowie verbindliche Kosten und den Zeitplan.

EASYCOOL cooling Solutions

Bachgasse 8/20

1160 Wien

Jörg Boriss v. Schwedler

0650-40 666 10

boriss@easycool.at

www.easycool.at