

DIE VORTEILE

Kühlen mit Wasser

Die Kühlung erfolgt mit normalem Leitungswasser, einfach den Tank befüllen und loslegen.



Sehr stromsparend

Je nach Modell werden nur 60-150W benötigt, das entspricht einem Bruchteil einer herkömmlichen Klimaanlage.



Keine Abluft notwendig

Da die Geräte ausschließlich die Verdunstungsenergie verwenden, entsteht keine Abwärme und es ist keine Abluft nötig.



Luftreinigung

Reinigen Sie Ihre Luft von unangenehmen Gerüchen und Staub. Das „Waschen“ der Luft lässt Allergiker aufatmen.



Vertreibt Gelsen

Der MIK28EX vertreibt zuverlässig Gelsen und andere Mücken, das ganze ohne Giftstoffe.



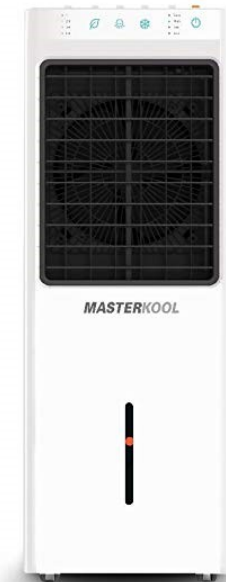
DAS UNTERNEHMEN

Bei der Gründung im Jahr 2002 setzte sich Masterkool das ehrgeizige Ziel, Marktführer auf dem Gebiet der Außen- und Großflächenkühlung zu werden – mit High-End-Geräten, die hochgradig ökologisch und gleichzeitig effizient und kostensparend arbeiten. Dieses Ziel konnte Masterkool schnell erreichen. Mit einer ausgefeilten Technologie, die auf das einfache Prinzip der Verdunstungskälte setzt, kühlen die innovativen Masterkool-Geräte auf Großflächen deutlich ressourcenschonender und wirksamer als herkömmliche Klimatisierungssysteme. Mehr als 100.000 Kunden auf der ganzen Welt setzen ihr Vertrauen schon heute in Masterkool.

(Stand 2016)



Telefon: +43 (0) 1 95 79 884
E-Mail: mayotec@chello.at
Web: www.mayotec.com



Die Klimaanlage ohne Abluft



DAS PRINZIP

Das Wasserfall-Prinzip

Wie angenehm es ist, sich an einem heißen Sommertag in der Nähe eines Wasserfalls oder Springbrunnens aufzuhalten?

Es ist keinesfalls nötig, dass kalte Wassertröpfchen direkt auf der Haut landen – die Abkühlung ist vielmehr durch ein physikalisches Phänomen zu erklären:

Wenn Wasser vom flüssigen in den gasförmigen Zustand übergeht wird dabei Energie verbraucht. Bei der Verdunstung entziehen die Wasserpartikel der Umgebungsluft die Energie in Form von Wärme – sie kühlt sich deutlich ab.

Weil dabei auch Sauerstoff freigesetzt



DIE FUNKTIONEN

Masterkool sorgt für Wohlfühltemperaturen in Ihrer Umgebung – doch das ist lange nicht alles.

Luftbefeuchtung

Masterkool erhöht bei der Kühlung die Luftfeuchtigkeit im Innen- wie im Außenbereich. Das sorgt für ein angenehmes und gesundes Klima, Mund und Nase trocknen nicht aus.

Staubreduktion

Die mikroskopisch kleinen Wasserpartikel, die Masterkool an die Luft abgibt, binden vorhandenen Feinstaub. Vor allem Asthmatiker und Allergiker können aufatmen.

Insektenabwehr

Für Menschen ist der feine Wassernebel, der bei der adiabaten Kühlung erzeugt wird, fast unsichtbar – doch Insekten meiden ihn und ziehen wärmere Bereiche vor. Somit schafft Masterkool schnell, effektiv und ökologisch eine nahezu insektenfreie Umgebung.

Geruchsneutralisation

Ein sicheres Mittel gegen dicke Luft: Die winzigen Wasserpartikel binden störende Gerüche und hindern sie so an der Ausbreitung. Nach Belieben können Sie dem Wasser in Ihrem Masterkool-Gerät auch spezielle Duftstoffe hinzufügen.

Sauerstoffzufuhr

Die Wirkung von Masterkool basiert auf der ‚Flash-Evaporation‘, so wird die schlagartige Verdunstung der Wasserpartikel genannt. Dabei wird der im Wasser gebundene Sauerstoff freigesetzt und reichert die Umgebungsluft an. Das wirkt Müdigkeit entgegen.

DAS PRINZIP VERDUNSTUNG

Die Technologie von Masterkool beruht auf dem natürlichen Prinzip der Verdunstungskälte, der ‚adiabaten Kühlung‘: Beim Zerplatzen kleinster Wasserpartikel kühlt sich die Umgebungsluft ab. Alle ‚High-End-Geräte‘ wenden das Prinzip perfekt an und schaffen ein Klima, in dem sich Mensch und Tier gerne aufhalten.

Ein frisches und gesundes Klima erhöht bei Mensch und Tier das Wohlbefinden und damit die Motivation und die Leistungsfähigkeit.

Mit Masterkool kühlen Sie effizient und wirtschaftlich – mit purem Wasser und reiner Luft. Sie sparen Strom und schonen die Umwelt, die Geräte arbeiten nahezu CO2 neutral.

Masterkool kühlt überall dort, wo der Einsatz herkömmlicher Klimaanlage unmöglich oder nicht wirtschaftlich ist: im Freien, auf Balkonen oder in Wohnungen ohne Möglichkeit einer Klimaanlage. Die innovativen Geräte benötigen dafür nur einen Bruchteil der Energie, die herkömmliche Klimaanlage verbrauchen.

