

Täglich frische Luft



Atmen Sie auf!

AirCAT räumt auf
mit schlechten Gerüchen!

Rauch, Hotel, Büro, Küche, Fitness, Gesundheit, Tierhaltung etc.

AirCAT
Swiss made (bis 50m²)

Luftklima in geschlossenen Räumen

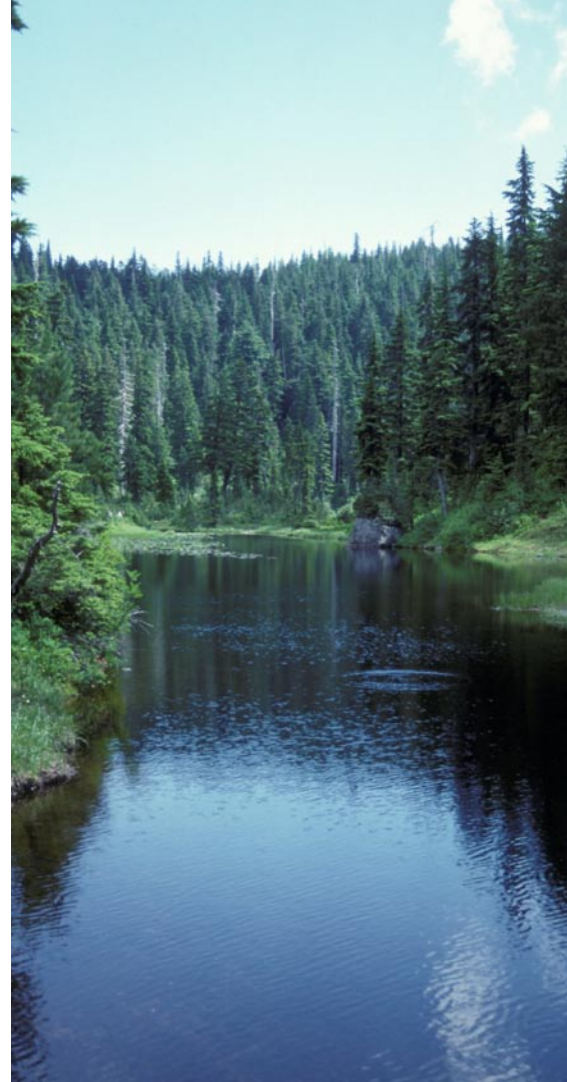
Schlechter als Sie denken

Viele Menschen sorgen sich um die Verschmutzung der Aussenluft. Dabei ist es die Qualität der Raumluft, die dringend verbessert werden muss. Denn laut Untersuchungen von führenden Umweltschutzorganisationen ist die Luft in unseren Wohn- und Arbeitsgebäuden stark belastet mit Staub, Allergenen, Bakterien und Gerüchen. Da wir aber bis zu 90% unserer Zeit in Räumen verbringen, wirkt sich diese Belastung negativ auf unser Wohlbefinden aus. Die Folgen sind: Kopfschmerzen, Unwohlsein, Allergien, Erkrankungen der Atemwege und eine Reduktion der Leistungsfähigkeit.

Verantwortlich dafür ist der Mangel an aktiviertem Sauerstoff in geschlossenen Räumen, denn die Luft wird durch die Gebäudematerialien und die Luftzuführung entladen. Es entsteht „passiver“ Sauerstoff, der nicht über die regenerierende Fähigkeiten ionisierter Luft verfügt.

Natürliche Frische in Ihren Räumen

Das Luftreinigungs-System kopiert den natürlichen Prozess der Ionisation und bringt ihn in Ihre Räume. Die Luft wird mit aktiviertem Sauerstoff angereichert und erhält damit alle wohltuenden Eigenschaften, die Sie draussen in der unberührten Natur vorfinden. Auf sanfte und natürliche Weise reinigen Sie Ihre Raumluft von Schwebestoffen, beseitigen Keime und Bakterien und befreien sie von Gerüchen.



1



UV-Strahlung und atmosphärische Entladung brechen Sauerstoffmoleküle (O_2) auf. Dabei entstehen positiv und negativ geladene Sauerstoffionen und geringe Mengen Ozon.

2



Heidiluft.ch bildet den natürlichen Prozess durch Ionisationsröhren nach.

Die Wirkung der Ionisation

Abbau und Reduktion von gasförmigen Luftverunreinigungen
Zerstörung von Keimen: Elektrische Ladung lässt die Keime in organische Teilchen und organische Gase zerfallen

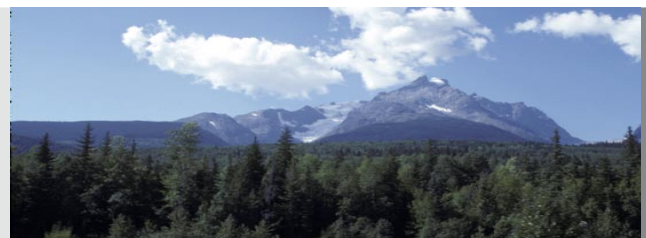
Verklumpung von Feinstaubteilchen, Sedimentation



3

Reine Luft

belebt Körper und Geist und erhöht das Wohlbefinden. Gleiche Wirkung wie frische Luft am Meer, in den Bergen oder bei einem Wasserfall.



4

Der AirCAT ist ein portables Luftbehandlungsgerät für die Reinigung, Geruchsneutralisation und Desinfektion. Es ist eine praktische Lösung gegen das "sick building syndrome", denn es befreit die Luft von übermässigen Keimen, Bakterien, Gerüchen, und Feinstaub.

Der AirCAT aus hochwertigem Chromstahl gefertigt und für kleine und mittlere Räume geeignet. Mit zwei Mehrstufenschaltern sind die Reinigungsintensität und die Gebläseleistung je nach Bedarf regelbar. Das Gerät ist mit einem einfach wechselbaren Staubfilter ausgerüstet, welcher periodisch zu ersetzen ist. Zusätzlich gibt ein Betriebsstunden-zähler über den Service-Intervall Auskunft.

Der AirCAT funktioniert nach dem Prinzip der Oxidation und reinigt Ihre Raumluft auf natürliche Weise. Verbrauchte Raumluft oder vom Raum weggeführte Luft wird vom Gerät angesaugt und durch einen Staubfilter geleitet. Im Gerät werden die Sauerstoffmoleküle durch Korona-Entladung an den Ionisationsröhren aktiviert. Danach ist die Luft messbar mit Ionen angereichert, die in einem natürlichen Prozess die Raumluft regenerieren und reinigen.



AirCAT



Einsatzbereiche:

Büros, Begegnungszentren, Hotels, Warteräumen, Garderoben, Krankenhäuser, Arztpraxen, Senioren- und Pflegeheime, Tierarztpraxen, Verkaufsflächen, Warenhäuser, Kühlräume, Tierfarmen, Lebensmittelverarbeitungen, Labors, Raucherzimmer

Geruchsneutralisation in Privatwohnungen für: Schimmelige Wände, beim Kochen und Feuer machen, im Keller, bei Haustierhaltung usw.

Technische Daten

Max. Raumvolumen [m ³]	100-300
Max. Luftförderung [m ³ /h]	200
Anschlussleitung [W]	70
Anschluss [V], [Hz]	230/50
Ionisationsröhren max.	2 Stk. Typ D / E
Dimension [mm]	L450, B250, H150
Gewicht [kg]	7.2

Ozoner vs Ionisationsgeräte