

airomat® Duftstoffe

Luftreinigung mit ätherischen Ölen



Bedürfnis nach Luftreinigung

Der Wunsch nach sauberer Luft ist heute aktueller denn je und entsprechend anspruchsvoller sind die Anforderungen an ein perfektes Raumklima. Düfte spielen dabei eine entscheidende Rolle, denn nebst der subjektiven Wahrnehmung wohlriechender Duftstoffe tragen die ätherischen Öle, welche Inhaltsstoffe vieler Düfte sind, aktiv zur Keimabtötung bei.



Reinigung durch Düfte

Die weitreichende keimtötende Wirkung von ätherischen Ölen gegen multiresistente Keime ist umfassend untersucht. Experten sind sich einig: Werden Räume mit ätherischen Ölen aromatisiert, nimmt die Belastung durch Bakterien, Viren und Pilze nachweislich ab. Bereits in dezenter Dosierung können ätherische Öle ihre Wirkung entfalten. Daher sind sie ideal dafür geeignet das Infektions- und Ansteckungsrisiko in Alters- und Pflegeheimen, Büros und Sitzungszimmern, Schalterzonen, Ausstellungsräumen und andern Räumen mit vielen Menschen zu verringern. Durch den Einsatz ausgewählter ätherischer Öle in Duftstoffen kann aktiv gegen mikrobielle Belastung vorgebeugt und die Gesundheit, das Wohlbefinden und die Produktivität der anwesenden Personen gefördert werden.



Die airomat Lösung

Ein grosser Teil der airomat Duftstoffe hat aufgrund der darin enthaltenen ätherischen Öle einen antiseptischen Effekt, der durch die reinigende und geruchsbindende Wirkung der airomat Geruchsneutralisation zusätzlich verstärkt wird. Durch die Auswahl der richtigen Duftstoffe können also Keime aktiv gebunden und die Luft somit gereinigt werden. Lassen Sie sich bei der Auswahl unserer Düfte, die keimtötende ätherische Öle als Inhaltsstoffe enthalten, beraten.

1. Ätherischen Öle mit antiseptischer Wirkung



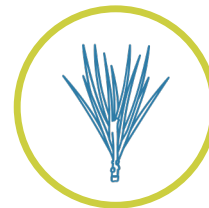
Thymian



Pfefferminze



Eukalyptus



Fichtennadel



Lavendel



Orange

2. Wirkung von ätherischen Ölen in der Praxis



Einige ätherische Öle hemmen die metabolischen Funktionen von Mikroorganismen wie Wachstum und Vermehrung. Gewisse Bestandteile wirken sogar abtötend auf Mikroorganismen.

airomat® 500 H/V

Luftreinigung mittels UV-C Licht Technologie

Bedürfnis nach Luftreinigung

Luftreinigung ist das Thema der Stunde. Die airomat Duftstoffe haben bereits einen mehr oder weniger ausgeprägten antiseptischen Effekt, welcher durch die reinigende und geruchsbindende Wirkung der airomat Geruchsneutralisation noch verstärkt wird. Dennoch entsteht ein immer grösser werdendes Bedürfnis danach, die Luft auch aktiv zu reinigen und zu desinfizieren.

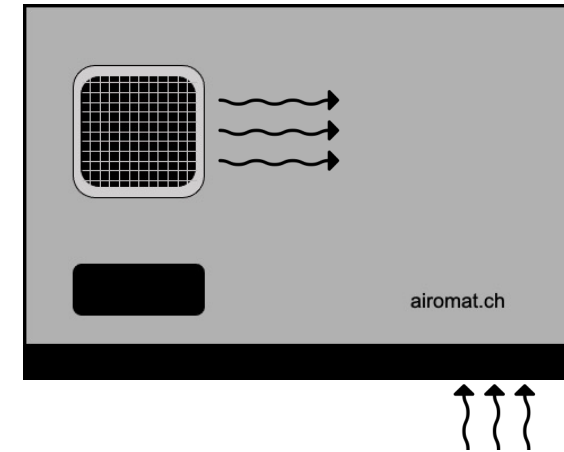
Reinigung durch UV-C Licht

UV-C ist ein natürlicher Teil des Sonnenlichts, der eine desinfizierende Wirkung hat und bis zu 99.9% der Keime in der Luft abtöten kann. Die kurzwellige und energiereiche UV-C Strahlung verändert die molekulare Struktur von Viren und Bakterien, sodass diese ihren biologischen Stoffwechsel nicht mehr aufrechterhalten und sich nicht mehr vermehren können. Als Resultat sterben diese Zellen letztendlich ab.

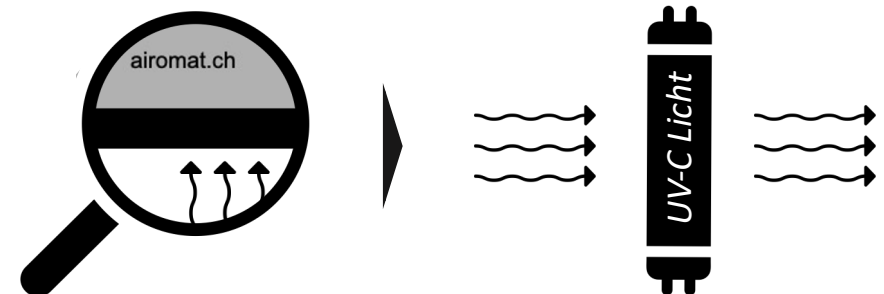
Die airomat Lösung

Der Gerätetyp airomat® 500 kann problemlos mit einem UVC-Entkeimungsmodul ausgestattet werden. Die dabei eingesetzte Entkeimungslampe von PHILIPS hat eine konstant desinfizierende Wirkung über die komplette Laufzeit von 6'000 Stunden. Für den Einbau des Moduls fallen einmalige Kosten von CHF 289.00 an. Dieses kann auch nachträglich noch in das Gerät eingebaut werden.

1. Der Luftfluss beim airomat® 500 Gerät



2. Die Luftdesinfektion im airomat® 500 Gerät



Die durchströmende Luft passiert das eingebaute UV-C Lichtmodul, welches die Luft desinfiziert.