

## HOMEXX KLIMA-SEGEL

### **Die geniale Lösung für gesunde und energiesenkende Klimatisierung.**

Die Luft ist unser wichtigstes Lebensmittel. Die tägliche Aufnahme an fester Nahrung beträgt bis zu 1 kg und an flüssiger Nahrung ca. 3 l. Bei der Atmung werden pro Atemzug ca. 500 ml Luft aufgenommen, das sind bei ca. 16 Atmungen pro Minute täglich 10.000 – 15.000 l Luft. Trotzdem hat die Luftqualität in unserem Denken nicht den Stellenwert, den sie verdient – denn Luft ist ein Lebensmittel.

Wir können uns im Alltag einfach nicht so recht vorstellen, dass Luft tatsächlich ein elementares Lebensmittel ist. Circa 90 % unserer Zeit verbringen wir in Innenräumen. Üblicherweise sind diese Lebensräume mit erwärmter und zirkulierender Luft beheizt und immer häufiger – besonders die Arbeitsräume – mit kalter Luft klimatisiert.



## HERKÖMMLICHE KLIMATISIERUNG

Das Funktionsprinzip üblicher Klimaanlage ist, dass die Raumluft angesaugt, abgekühlt und mittels Gebläse wieder in den Raum zurück befördert wird.

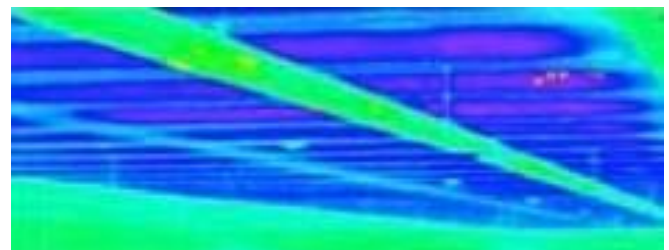
### Dieser Prozess beinhaltet prinzipielle Nachteile:

- Geräuschbelastung
- Entzündete Augen
- Staubaufwirbelungen
- Schlechte Verträglichkeit
- Erkältungserscheinungen
- Energieverschwendung – hohe Stromkosten



### Split-Klimageräte Vor- und Nachteile:

- Luftkühlung und Entfeuchtung
- Geräuschentwicklung und evtl. Zugluft
- keine Strahlungskühlung
- Energieverluste durch Luftumwälzung



### Kühldecken/-balken Vor- und Nachteile:

- Luft- und Strahlungskühlung
- ca. 25 % energieeffizienter als Splitgeräte
- keine Luftentfeuchtung
- Gefahr von Tropfwasser oder Schimmelpilzwachstum – deshalb Begrenzung der Kühltemperatur und Leistung

## WIRKUNGSWEISE HOMEXX KLIMA-SEGEL

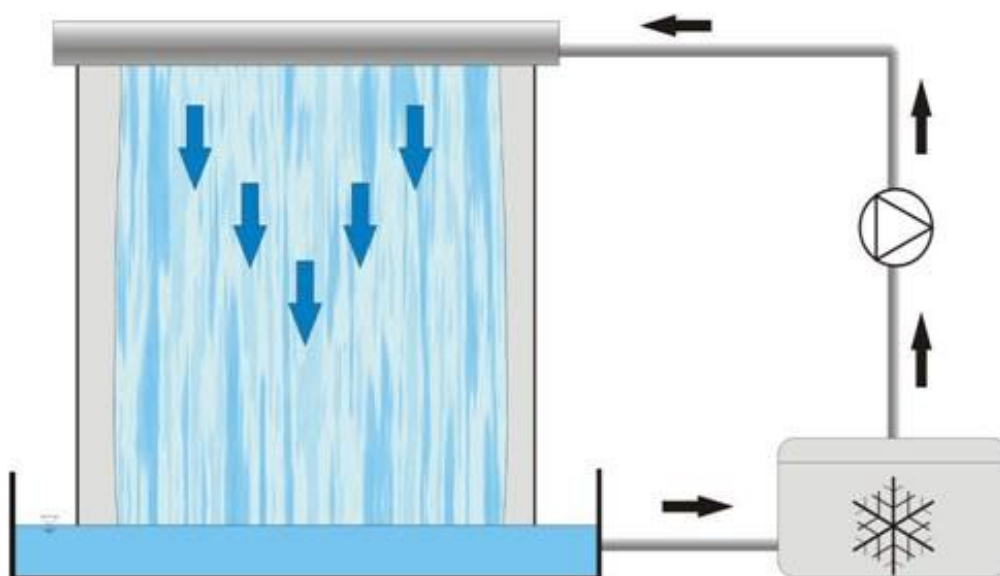
### Die geniale Lösung für gutes Raumklima.

Ein im Raum aufgestelltes "Klima" Segel wird von kaltem Wasser benetzt. Ein Außengerät / Umwälzpumpe erzeugen das kalte Wasser für das "Segel". Über die Fläche des Segels fließt ein kalter Wasserfilm.

Der kalte Wasserfilm befindet sich in direktem Kontakt mit der Raumluft. Die vorbei streichende Luft wird gekühlt und die Feuchtigkeit herauskondensiert. Die Lufttemperatur im Raum wird dabei auch leicht abgesenkt.

Das Homexx „Klima“ Segel vereint alle Vorteile für eine gesunde und energiesenkende Klimatisierung. Es wurde schon erfolgreich in Wohnungen, Büros, Praxen, Werkstätten usw. eingesetzt. Das Segel lässt sich in idealer Weise, allen räumlichen Gegebenheiten und Raumgrößen anpassen.

Klarheit und Lichttransparenz sind ebenso gegeben, wie das Segel z. B. mit einem Logo, Bild oder dem Corporate Design eine unübersehbare und originelle Note verleihen kann. Die Vorteile fördern das Wohlbefinden und tragen auch sehr zur Schonung der Umwelt bei. Ideal für Asthmatiker/ Allergiker.



### Vorteile:

- Gesundheitsverträgliches, angenehmes Raumklima (Luftreinigung)
- Keine Zegerscheinungen, keine Staubaufwirbelungen, kein kalter Luftzug
- Dekorative Raumausstattung, reizvolle Lichteffekte möglich
- Sanftes Wassergeräusch
- Energiesparend im Betrieb und geeignet für nachträglichen Einbau

## REFERENZEN HOMEXX KLIMA-SEGEL

### NWD Gruppe – Dentale Zukunft – Münster

Über drei Etagen – im Kundenempfang und Treppenhaus der Kundenpräsentationsräume der Firmenzentrale.

