



## KOMFORT UND WERTERHALT

Hygienische Dampfluftbefeuchtung  
für die Wohnraumlüftung  
Condair **CS**



# Dampf-Luftbefeuchtung für Wohnraumlüftung

Die kontrollierte Wohnraumlüftung garantiert kontinuierlichen und angepassten Luftaustausch.

Die Fenster können geschlossen bleiben, störender Lärm, giftige Abgase und lästige Insekten bleiben einfach draußen, und auch Allergiker können in der kritischen Zeit in den eigenen vier Wänden aufatmen. Hiermit ist der erste Schritt in Richtung optimaler Raumluftqualität getan.

## Kompakte Bauform für optimale Einbindung in das KWL-System

Der Condair CS wurde speziell für den Einsatz bei kontrollierter Wohnraumlüftung entwickelt.

## Einsatz modernster Technologie für die Gesundheit des Menschen

Die benötigte Dampfmenge wird über den gesamten Leistungsbereich stufenlos, d. h. bedarfsgerecht in das Lüftungssystem eingebracht.

Die intelligente Regelung überwacht die dem Lüftungssystem zugeführte Dampfmenge ständig und passt diese bei Bedarf stufenlos an – eine entscheidende Voraussetzung für den hygienischen Dauerbetrieb der Anlage.

Durch die kompakte Bauweise des Condair CS findet er in jedem Betriebsraum seinen Platz.

**Kompakte Bauform**  
speziell für den Einsatz in einer kontrollierten Wohnraumlüftung

**Korrosionsfreier Edelstahl-Zylinder**

**Präzise Dampfgulierung**  
über elektronische Steuerplatine



Condair CS



Der kompakte Dampf-Luftbefeuchter Condair CS wurde speziell für hygienische Befeuchtungslösungen bei kontrollierter Wohnraumlüftung entwickelt. Durch die

Verwendung von Dampf ist eine keimfreie und hygienische Luftbefeuchtung gewährleistet. Die Kompakt-Bauweise ermöglicht eine Integration auch in kleinen Schächten mit geringem Raumangebot.





## Das „Rundum-Sorglos-Paket“ mit optionaler Wasseraufbereitung

### Innovative Kleinosmoseanlage

Das Condair AX Umkehrosmosesystem liefert reines, nahezu mineralienfreies Wasser. Damit ist es möglich, den Condair CS über einen längeren Zeitraum wartungsfrei zu betreiben.

### Ein bewährtes Prinzip der Natur

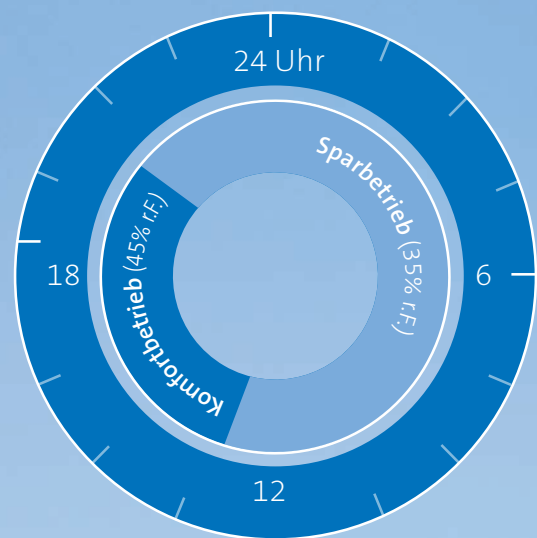
Die Umkehrosmose basiert auf einem der Natur nachempfundenen Filtrationsverfahren.

Dabei wird Wasser durch eine halbdurchlässige Membran gepresst. Nur Wassermoleküle selbst können

die mikroskopisch kleinen Poren der Membrane passieren. Vorhandene Inhaltsstoffe werden dabei ausgefiltert und mit maximaler Rückhalterate entfernt. Das so gereinigte Wasser wird als Permeat bezeichnet und ist frei von Kalk, Schwermetallen, Mikroorganismen und sonstigen schädlichen Verunreinigungen.



Condair AX



## Energiesparmodus ermöglicht sparsamen Betrieb

### Die Condair CS „Sparautomatik“

Die beiden komfortablen Regeleinheiten RCC (Raum) und DCC (Kanal) bieten alle erforderlichen Einstellmöglichkeiten, um eine optimale und anlagenspezifische Luftbefeuchtung zu gewährleisten.

Das große LCD-Display und die ergonomischen Softtouch-Tasten sorgen für eine übersichtliche Darstellung und bequeme Bedienung. Hochwertige, elektronische Feuchtesensoren garantieren ein präzises und verlässliches Messergebnis.

### Energiesparmodus

Die vier individuell einstellbaren Zeitprogramme ermöglichen die perfekte Anpassung der Luftfeuchtigkeit an die Lebensgewohnheiten der Bewohner. Ähnlich der Nachttemperaturabsenkung bei Heizungsanlagen, besteht die Möglichkeit, Zeiten mit höheren und niedrigeren Luftfeuchtwerten individuell zu programmieren.



RCC Raumfeuchteregler



# Dampf-Luftbefeuchtung für Behaglichkeit und Werterhalt

## Behagliches Wohnklima und Werterhalt der Einrichtung

Die Luft ist unser wichtigstes Lebensmittel. Ein Mensch atmet täglich ca. 22.000 Liter Luft ein und wieder aus. Dabei werden die in der Atemluft enthaltenen Schadstoffe, Staub oder Bakterien durch einen ausgeklügelten Schutzmechanismus in unserem Atemsystem zurückgehalten und über die Schleimhäute abtransportiert.

## Luftfeuchtigkeit stärkt das Immunsystem.

Dieser Schutzmechanismus funktioniert aber nur, wenn die Schleimhäute ausreichend mit Feuchtigkeit versorgt werden. In den Wintermonaten ist der natürliche Wasserdampfgehalt der Luft für diese Schutzfunktion zu gering.

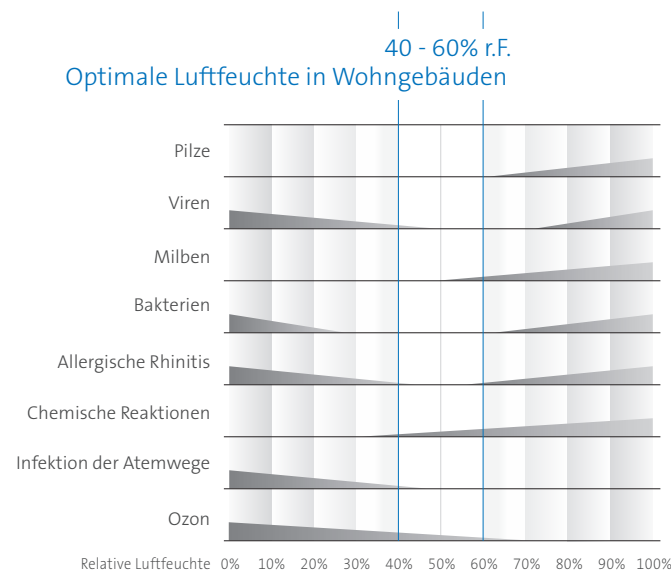
Zu trockene Luft beeinträchtigt somit das Wohlbefinden und behindert die Immunabwehr der Atemwege.

Eine optimale Luftfeuchte mindert die Ausbreitung von Bakterien, Viren und Krankheitserregern in der Raumluft.

## Schutz und Werterhalt für Parkett und Holzmöbel

Holz ist ein natürlicher Stoff, der auf trockene Luft besonders empfindlich reagiert. Möbel, Antiquitäten, Musikinstrumente, Bücher oder auch Parkett, können durch zu niedrige Raumluftfeuchte Risse bekommen und ernsthaft in Mitleidenschaft gezogen werden.

Abhilfe schafft eine optimale Luftbefeuchtung durch den Condair CS.



## Condair GmbH

### Regionalcenter **Süd**

Parkring 3  
D-85748 Garching  
#Tel. +49 (0) 89 / 20 70 08-0  
Fax +49 (0) 89 / 20 70 08-140

### Regionalcenter **Südwest**

Zettachring 6  
D-70567 Stuttgart  
Tel. +49 (0) 711 / 25 29 70-0  
Fax:+49 (0) 711 / 25 29 70-40

### Regionalcenter **Mitte**

Nordendstraße 2  
D-64546 Mörfelden-Walldorf  
Tel. +49 (0) 61 05 / 963 88-0  
Fax +49 (0) 61 05 / 963 88-40

### Regionalcenter **West**

Werftstraße 25  
D-40549 Düsseldorf  
Tel. +49 (0) 211 / 54 20 35-0  
Fax +49 (0) 211 / 54 20 35-60

### Regionalcenter **Nord**

Lüneburger Straße 4  
D-30880 Laatzen - Rethen  
Tel. +49 (0) 5102 / 79 59 8-0  
Fax +49 (0) 5102 / 79 59 8-40

### Regionalcenter **Ost**

Chausseestraße 88  
D-10115 Berlin  
Tel. +49 (0) 30 / 921 03 44 -0  
Fax +49 (0) 30 / 921 03 44-40

### Condair **Österreich**

Perfektastraße 45  
A-1230 Wien  
Tel. +43 (0) 1 / 60 33 111-0  
Fax +43 (0) 1 / 60 33 111 399