



Rotasystem

Luftbefeuchtung

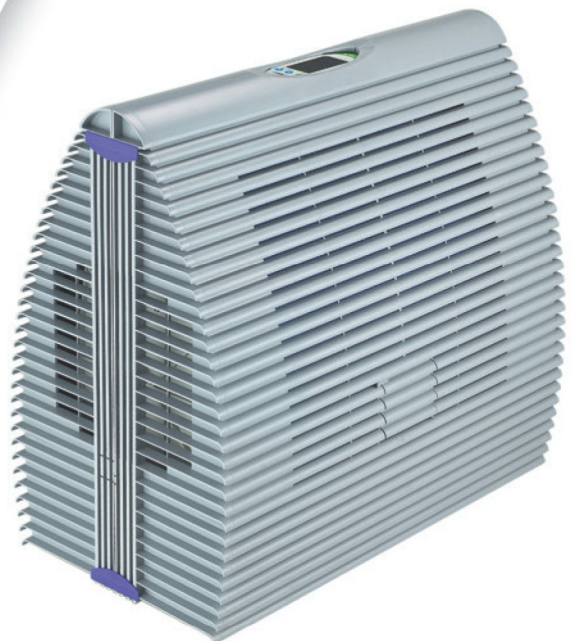


DERNEUE *B300*

BEFEUCHTEN, REINIGEN, ENTKEIMEN

Modernste Technik in anspruchsvollem Design!

Das ideale Gerät für Raumgrößen bis ca. 600m³





Ausstellung/Museen



Büro



Wohnraum

DERNEUE **B300**

BEFEUCHTEN, REINIGEN, ENTKEIMEN

„Der B 300 auf einen Blick“

Der Luftbefeuchter B 300 ist eine Neuentwicklung, die hohe Leistung mit einem anspruchsvollen Design verbindet. Er arbeitet nach dem natürlichen Prinzip der Verdunstung und zeichnet sich durch eine hohe Befeuchtungsleistung aus. Durch die ergänzende Luftreinigung verbessern Sie ohne zusätzlichen Aufwand in kürzester Zeit die Raumqualität.

Alle Vorteile:

- mobil ohne Installation betriebsbereit
- vollelektronische Steuerung
- übersichtliches Bedientableau mit Anzeige für Ist- und Sollwert für r.F. %, Wasserstand und Gebläsestufe
- geräuscharmer Betrieb und geringer Stromverbrauch
- 2-Stufen-Gebläse mit Automatikfunktion
- Luftreinigung durch Filterung und integrierte UV-C Entkeimung
- hohe Verdunstungsleistung
- niederschlagsfreie Befeuchtung
- keine Kalkablagerungen auf Einrichtungsgegenständen

Einsatzbeispiele:

- Wohnräume
- Büroräume
- Ausstellungsräume
- Produktionsstätten
- Bibliotheken
- Museen
- Galerien
- Datenverarbeitungsräume
- Telefonzentralen
- Laboratorien
- Büchereien
- Druckereien
- Krankenhäuser
- etc.

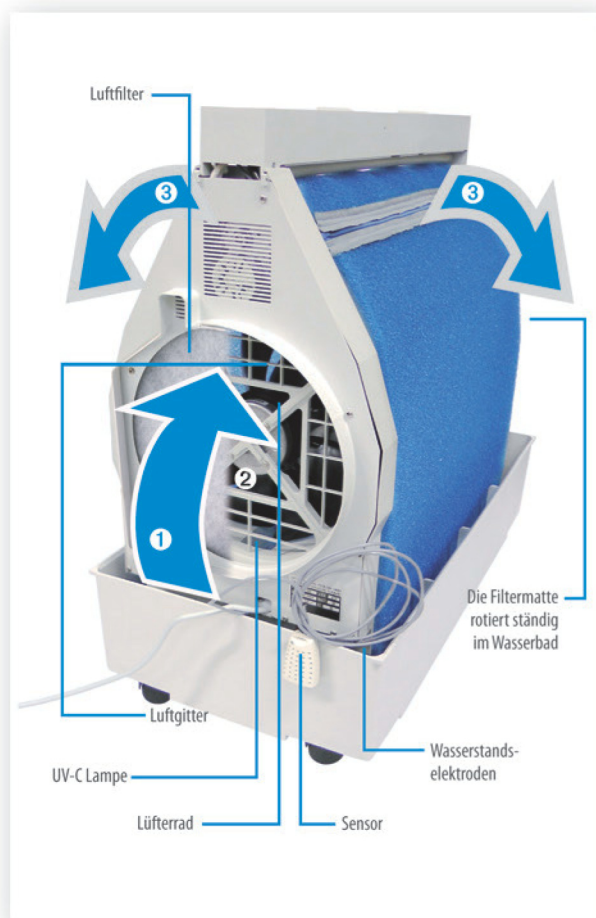
Eine saubere Sache

UV-C Strahlen haben eine hochwirksame und keimtötende Wirkung. Daher werden sie bereits vielfach in der Wasseraufbereitung eingesetzt.

Durch die intelligente Anordnung der UV-Lampe beim B 300 kann sowohl das Wasser im Tank, die angesaugte Raumluft, als auch das Filtermedium mit UV-Strahlen beaufschlagt werden.

Somit wird eine umfassende, keimtötende Luft- und Wasserbehandlung gewährleistet. Dieser Vorgang geschieht völlig ozonfrei und ist gesundheitlich unbedenklich.

Die Luft- & Wasserentkeimung mittels UV-Strahlen



1. Luft tritt über den Luftfilter ein.
2. Die UV-Lampe bestrahlt im Innenraum das Wasser, die Luft und den Verdunstungsfilter.
3. Die gereinigte und befeuchtete Luft wird über den Verdunstungsfilter nach außen gedrückt.

Luftreinigung

Reines Erleben!

Durch den zusätzlichen Luftfilter im Ansaugbereich werden Grobstaub- und Schwebeteilchen aus der Luft herausgefiltert. Danach wird die Luft über das Wasser geführt und anschließend durch den Verdunstungsfilter in den Raum, was für eine weitere Reinigung der Luft sorgt.

In Kombination mit der Entkeimung durch die UV-Lampe entsteht eine effiziente Luftbehandlung mit dem Ergebnis einer deutlich saubereren Luft.

Sensor





Feuchtigkeitssteuerung

Freiheit für Sie!

Die Steuerung übernimmt für Sie die Kontrolle. Durch Betätigung der Tasten „+“ oder „-“ kann die gewünschte Luftfeuchte eingestellt werden. Die Befeuchterfunktion läuft automatisch bis zum Erreichen des gewünschten Wertes und schaltet sich danach ab. Wird der eingestellte Feuchtwert unterschritten, nimmt die Befeuchtereinheit automatisch wieder den Betrieb auf. Da der Feuchtesensor mit 2 Meter Kabel versehen ist und die Messung so nicht direkt am Gerät erfolgt, erhalten Sie ein genaueres Messergebnis.

Das Gebläse

Das Gebläse mit Automatikfunktion - einfach abschalten!

Sie haben die Wahl zwischen den zwei Gebläsestufen „High“ und „Low“ und der Automatikfunktion. Sie können manuell die Leistung des Gebläses durch die Auswahl „High“ oder „Low“ regulieren oder Sie wählen den Automatikmodus.

Bei diesem übernimmt die Elektronik die Steuerung des Gebläses und reguliert es je nach Leistungsanforderung nach oben oder unten.

Das Display

Erfolg im Blick!

Das Display an der Oberseite des Luftbefeuchters B 300 informiert Sie schnell und übersichtlich über den Status des Gerätes. Es zeigt Ihnen die aktuelle relative Feuchtigkeit im Raum, den Füllstand des Wassertanks und die eingestellte Lüftergeschwindigkeit.

Die Wasserstandsanzeige

Der Tank muss nicht entnommen werden. Das Bedientableau informiert Sie über den aktuellen Wasserfüllstand des Luftbefeuchters.

Ist kein Wasser mehr im Tank vorhanden, schaltet das Gerät automatisch ab und eine Signalleuchte zeigt Ihnen an, dass Wasser nachgefüllt werden muss.

Tastatursperre

Sicher ist sicher: Ist der Luftbefeuchter in einem öffentlich zugänglichen Bereich im Einsatz, kann die Tastatur gegen unerwünschte Bedienung geschützt werden. Durch gleichzeitiges Drücken der Plus (+), der Minus (-) und der Lüfter-Taste werden die Tasten gesperrt. Eine Änderung der Einstellungen ist nun erst nach lösen der Tastensperre möglich.

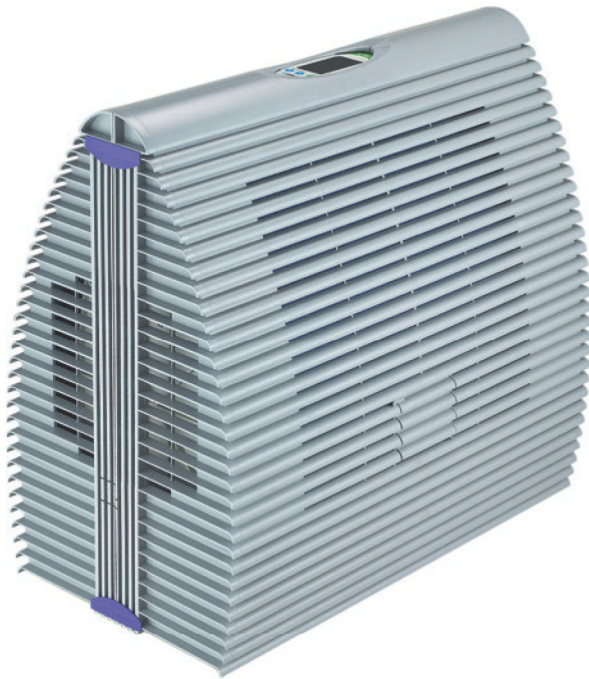
Das Zubehör

Automatische Wasserzufuhr - einfacher gehts nicht!

Optional kann der Luftbefeuchter B 300 mit einer automatischen Wasserzufuhr versehen werden. Diese übernimmt selbsttätig die Befüllung mit Wasser. Mittels eines Magnetventils, das über die elektronische Wasserstandsmessung gesteuert wird, füllt sich der Tank bei Bedarf selbstständig mit Wasser. Die Installation ist schnell und unkompliziert. Das Gerät kann durch den Anschlussschlauch mit der Wasserleitung verbunden werden und ist sofort betriebsbereit.

Zur weiteren Absicherung empfehlen wir unseren Sicherheitsdruckschlauch, unsere Sicherheitsauffangwanne und den Wasserwächter mit Ventil.

Lieferung ab Werk. Ein nachträglicher Einbau ist ausschließlich im Werk möglich.



Die Konstruktion in 3 Baugruppen:

Gut durchdacht!

Der Luftbefeuchter B 300 wurde auf Basis verschiedener, funktioneller Elemente aufgebaut. Dadurch lassen sich z.B. im Reinigungsfall die einzelnen Komponenten trennen und unterschiedlich behandeln.

Im Prinzip besteht der Luftbefeuchter aus drei Grundelementen:

1. Das Außenelement besteht aus den zwei äußeren Seitenteilen, welche die Aufgabe haben dem Luftbefeuchter die hochwertige Optik zu verleihen und den inneren Bereich vor dem Zugriff von Außen zu schützen. Beim Öffnen des Gehäuses wird das Gerät automatisch deaktiviert.

2. Die Technischeinheit im Inneren stellt das Herzstück des Luftbefeuchters dar.

Sie vereint alle technischen Bauteile und kann z.B. bei Reinigungsarbeiten komplett entnommen werden.

3. Der Wassertank bietet 25 Liter Kapazität und beinhaltet die Laufrollen, die den Transport des Gerätes einfach machen.

Das Design: Neu und funktionell!

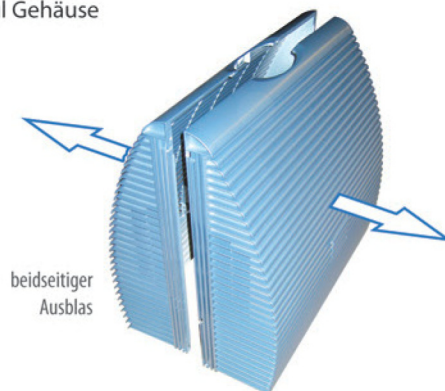
Durch das neuartige Design passt sich der Luftbefeuchter B 300 auch harmonisch in moderne Raumkonzepte ein.

Eine klare Linienführung unter ständiger Berücksichtigung der Funktionalität stellt die Grundlage des Konzeptes dar. Mittels der Trennung des inneren, funktionellen Teils von der äußeren, optischen Hülle konnte eine professionelle Funktion mit einer modernen, unabhängigen Optik realisiert werden, die durch die verwendeten Elemente alle Raumgestaltungskonzepte unterstützt.

Material:

Alle Teile des Gerätes bestehen aus Kunststoff und sind korrosionsfrei. Durch die Verwendung von schlagfesten Kunststoffen oder Glasfaserverstärkungen im Kunststoff wird eine hochwertige Qualität der Teile gewährleistet und die Langlebigkeit des Produktes erhöht. Das gibt Ihnen die Sicherheit eine gute Entscheidung für die Zukunft getroffen zu haben.

1. Modul Gehäuse



2. Modul Technikbereich



3. Modul Tank



B300

TECHNISCHE DATEN

BAUART

Farben*:	RAL 7001/Silbergrau
Maße (B x H x T):	74 cm x 70.5 cm x 41 cm (ohne Zubehör)
Gehäuse:	stoßfester Kunststoff
Leergewicht:	ca. 19 kg

KENNWERTE

Netzanschluss:	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme:	58 Watt
Wassertankinhalt:	ca. 25 Liter

BETRIEBSDATEN

Für Raumgrößen bis:	250 m ² bzw. 600 m ³
Luftdurchsatz bis:	max. 600 m ³ /h
Verdunstungsleistung:	max. 1.4 ltr./h bei 25°C und 20% r.F.
Laufgeräusch:	32 - 40 dBA (je nach Gebläsestufe)

ZUBEHÖR (optional)

- automatische Wasserzufuhr inkl. Zulaufschlauch (eingebaut)
- externer Wasserwächter zum Schutz gegen Überfüllung
- Sicherheitsauffangwanne

Technische Änderungen vorbehalten

*Farbdarstellungen weichen druckbedingt von der tatsächlichen Geräte- /Gehäusefarbe ab



Rotasystem Service GmbH

Otto-Hahn-Str. 34
D-85521 Hohenbrunn-Riemerling

Tel. (+49) 089 45 30 92 - 0
Fax (+49) 089 45 30 92 - 22
info@rotasystem.com
www.rotasystem.com



Rotasystem