



Rotasystem

Luftbefeuchtung



COMFORT *B280*

KOMPAKT, VARIABEL UND KOMFORTABEL

*Gesundes und
werterhaltendes Raumklima
durch Luftbefeuchtung!*





Ausstellung/Museen



Büro



Wohnraum

COMFORT ^{B280}

KOMPAKT, VARIABEL UND KOMFORTABEL

„Der B 280 auf einen Blick“

Gesund wohnen und arbeiten mit optimaler Luftfeuchte: warme Luft kann mehr Feuchtigkeit speichern als kältere. Deshalb misst man den Anteil von Feuchtigkeit in der Raumluft in % relativer Luftfeuchte - ca. 50-60% rel. Luftfeuchte gelten als optimal. Im Wohnzimmer werden 20-23°C Raumtemperatur, im Schlafzimmer max. 18°C und in Arbeitsräumen 18-23°C als ideal angesehen. Konstant angenehme Luftfeuchte erreichen Sie besonders in den Wintermonaten durch eine Befeuchtung der Raumluft.

Alle Vorteile:

- elektronische Steuerung
- ohne Installation betriebsbereit - stationär oder mobil einsetzbar
- übersichtliches Bedienfeld mit Anzeigen des Wasserstandes, der Gebläsestufen, des Ionisationsbetriebes und der Ist- und Sollfeuchte in 1%-Schritten
- langlebiges, korrosionsfreies und pflegeleichtes Kunststoffgehäuse
- variable Luftauslässe auf der Oberseite
- klappbares Bedientableau
- niedriger Stromverbrauch
- hohe Sicherheit durch 24-Volt-Betrieb
- geringes Betriebsgeräusch
- Luftreinigung durch separaten Vorfilter und Ionisation
- 8-Stufen-Gebläse mit zusätzlicher Automatikfunktion
- hohe Verdunstleistung durch große Filteroberfläche
- für Leitungswasser und aufbereitetes Wasser geeignet
- niederschlagsfreie Befeuchtung ohne Kalkablagerungen im Raum

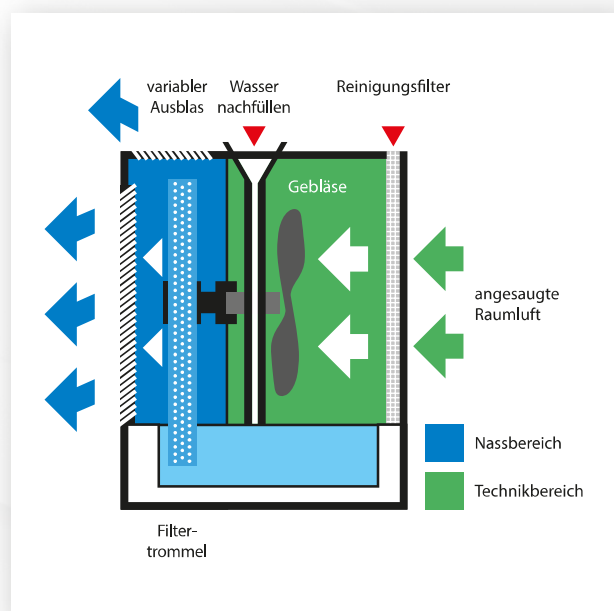
Einsatzbeispiele:

- Wohnräume
- Büroräume
- Musikräume
- Bibliotheken
- Museen
- Galerien
- Datenverarbeitungsräume
- Telefonzentralen
- Laboratorien
- Büchereien
- Druckereien
- Krankenhäuser

Ein bewährtes Prinzip:

Funktion

Der Luftbefeuchter **B 280** arbeitet nach dem Prinzip der Kaltverdunstung. Es wird allgemein anerkannt, dass dieses Funktionsprinzip für Luftbefeuchter am besten geeignet ist. Die Luft wird durch einen speziellen Staubfilter auf der Geräterückseite angesaugt und dadurch vorgereinigt. Anschließend wird sie durch den Befeuchtungsfiter geleitet, in dem sie aufgrund der großen Verdunstoberfläche mit der nötigen Feuchtigkeit angereichert wird. Schließlich gelangt die befeuchtete Luft durch die Ausblasöffnung auf der Vorderseite wieder zurück in den Raum. Zusätzlich können weitere, variable Ausblasöffnungen auf der Oberseite des Gerätes geöffnet werden, die für eine gezieltere Verteilung der feuchten Luft sorgen.

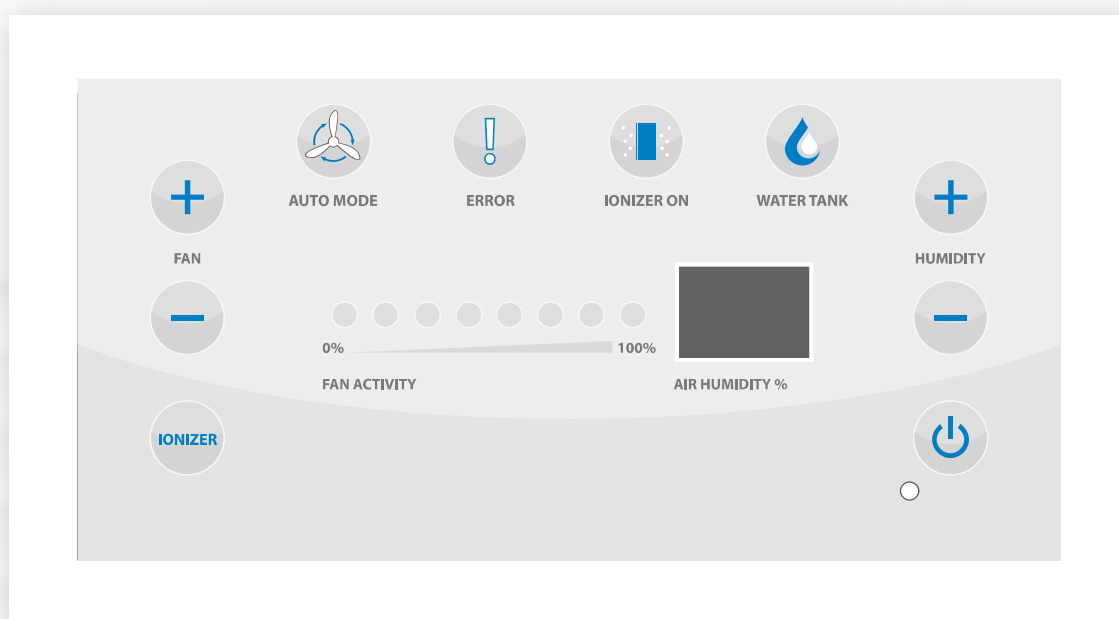


Gebälse

Beim **B 280** stehen acht manuelle und eine Automatikstufe des Gebläses zur Verfügung.

Im Automatik-Modus passt das Gerät die Drehzahl – und somit auch die Befeuchtungsleistung – automatisch dem aktuellen Bedarf an: je höher die Differenz zwischen Ist- und Sollfeuchte, desto höher die Leistung des Gebläses. Nähert sich der Ist- dem Sollwert an, so reduziert die Automatik entsprechend die Leistung. Alternativ lassen sich acht manuelle Gebläsestufen einstellen und bietet dem Nutzer so die Möglichkeit die Leistung und das Geräusch des **B 280** den eigenen Wünschen anzupassen.

der Trommelverdunster



Bedienung

Das Bedientableau des **B 280** bietet Ihnen raschen Zugriff auf die Funktionen des Gerätes und informiert auf einen Blick über die aktuelle Situation: Feuchtwert, Gebläsemodus, Wasserstand (voll oder leer) und Ionisation (ein oder aus) werden angezeigt bzw. lassen sich einstellen. Zudem kann das sehr übersichtlich gestaltete Bedientableau hochgeklappt werden, wodurch die Kontrolle der Anzeige noch komfortabler wird.

Feuchtigkeitssteuerung

Der **B 280** verfügt über einen internen Feuchtigkeitssensor, der stets die aktuellen Feuchtwerte ermittelt, die dann prozentgenau im Display angezeigt werden. Nach Einstellen des gewünschten Soll-Feuchtwertes übernimmt das Gerät selbstständig die Steuerung und stellt sicher, dass der gewünschte Wert erreicht wird.

Für den Fall, dass besonders genaue Feuchtemessungen erforderlich sind, ist der **B 280** optional mit einem frei im Raum platzierbaren Funkhygrostaten erhältlich.

COMFORT **B280**

KOMPAKT, VARIABEL UND KOMFORTABEL

Ionisation

Die Ionenkonzentration sowie das Verhältnis zwischen positiv und negativ geladenen Ionen in der Raumluft sind mitentscheidend für die Luftqualität. Mittels der Ionisation des **B 280** lässt sich daher die Qualität der Luft, und somit das Wohlbefinden, steigern. Da sich Staubteilchen in der Luft an die Ionen anlagern, wird die Luft zusätzlich gereinigt.

Wasserstandsanzeige

Das Gerät überwacht den Füllstand des Wassertanks. Sobald dieser leer ist, schaltet das Gerät automatisch ab und informiert durch eine entsprechende Anzeige auf dem Bedientableau, dass Wasser nachgefüllt werden muss.

Tastatursperre

Der **B 280** verfügt über eine Tastatursperre, die mittels einer Tastenkombination aktiviert wird und die Eingabe am Bedientableau sperrt. So können absichtliche oder versehentliche Änderungen der eingestellten Parameter durch Unbefugte verhindert werden.

Filter

Die Verdunstungsfilter des **B 280** bestehen aus einem speziellen Filterschaum, der durch seine offenporige Struktur über eine besonders große Verdunstungsfläche verfügt. Diese sorgt maßgeblich für die hohe Verdunstungsleistung des **B 280**.

Optionen

Der **B 280** kann optional mit einer automatischen Wasserzufuhr ausgeliefert werden, die einen Anschluss des Gerätes an eine Wasserleitung ermöglicht und durch die das manuelle Füllen des Gerätes mit Wasser entfällt. Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir hierbei zusätzlich die Verwendung des entsprechenden Sicherheitszubehörs (Wasserwächter, Sicherheitsdruckschlauch und Sicherheitsauffangwanne).

Für besonders genaue Messungen der Feuchtwerte im Raum ist der **B 280** auch mit einem Funksensorsystem lieferbar. Der Funkhygrostat kann dabei frei im Raum platziert werden und übermittelt die Feuchtemesswerte per Funk an das Gerät. Außerdem ermöglicht dieses System einen Kombinationsbetrieb des **B 280** mit dem Luftentfeuchter HP 50 Funk.

Als weitere Option gibt es für den Luftbefeuchter **B 280** eine Entkeimung mittels UV-C-Lampe. Hierbei werden durch die zentrale Position der Lampe das Wasser im Tank, die durchgeleitete Luft und der innere Verdunstungsfilter mit UV-C-Strahlen beaufschlagt, wodurch eine keimreduzierende Wirkung erzielt wird.

B280

TECHNISCHE DATEN

BAUART

Farben*:	RAL 9003 signalweiß / RAL 7016 anthrazitgrau
Maße (B x H x T):	64,5 x 66,5 x 29,5 cm
Leergewicht:	ca. 14 kg

KENNWERTE

Netzanschluss:	100-240 V; 50/60 Hz
DC-Eingang:	24 V; 2,5 A
Leistungsaufnahme:	45 W
Wassertankinhalt:	ca. 25 Liter

BETRIEBSDATEN

Für Raumgrößen bis:	max. 180 m ² bzw. max. 500 m ³
Luftdurchsatz bis:	max. 500 m ³ /h
Verdunstungsleistung:	max. 1,2 l/h
Laufgeräusch:	32 - 44 dB (je nach Gebläsestufe)

ZUBEHÖR

Eingebautes Zubehör (optional)

- UV-Technik
- Funkhygrostat
- automatische Wasserzufuhr

Sicherheitszubehör (optional, empfohlen für Geräte mit automatischer Wasserzufuhr)

- Sicherheitsauffangwanne als zusätzlicher Schutz bei Wasseraustritt
- Sicherheitsdruckschlauch für den direkten Wasseranschluss
- Wasserwächter zum Schutz gegen Überfüllung (*nicht mit aufbereitetem Wasser verwendbar*)

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