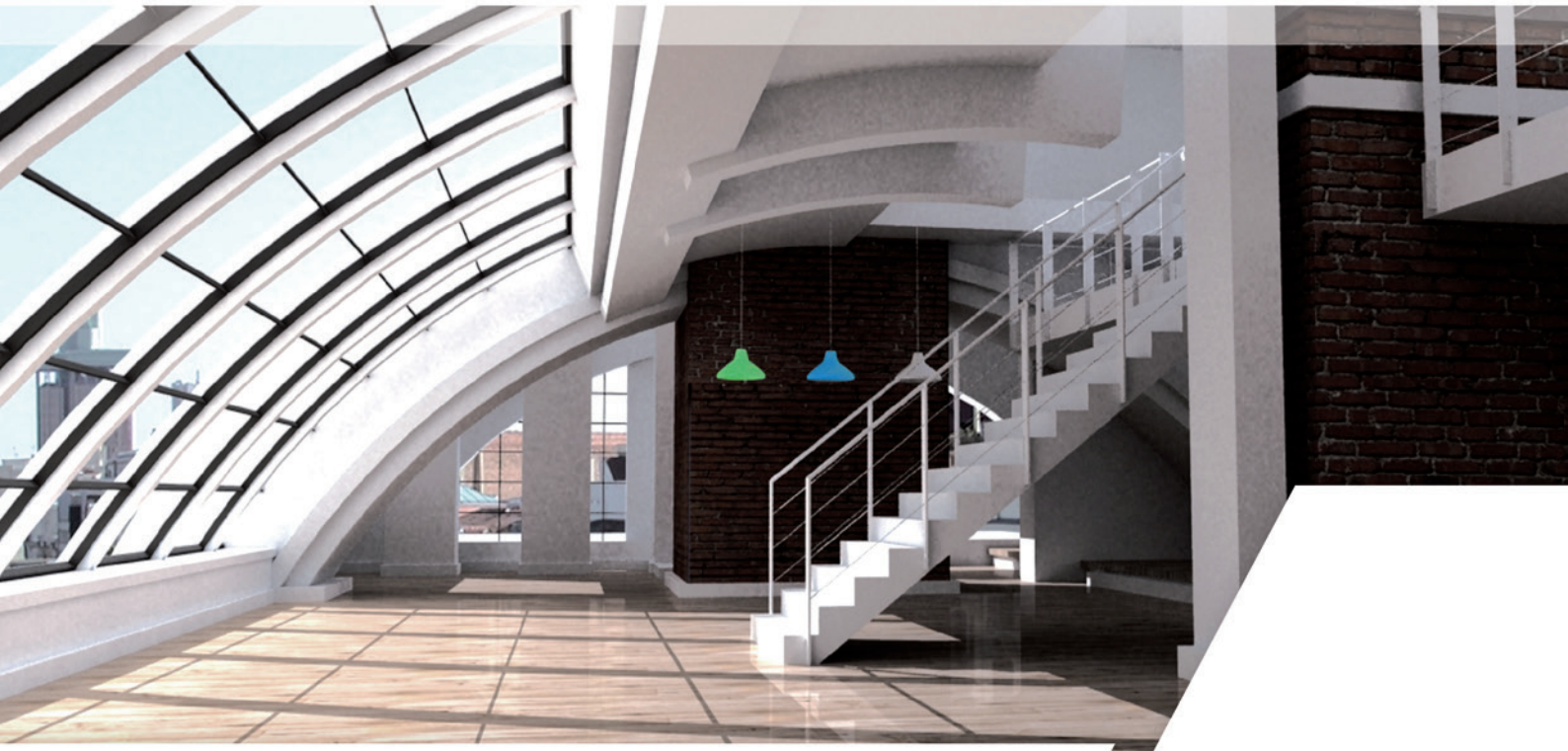
LUFTBEFEUCHTER

BRUNE
Humidity Systems - since 1928



ELECTRONIC B250

VERDUNST-LUFTBEFEUCHTER

Gesundes und werterhaltendes Raumklima durch Luftbefeuchtung!

ELECTRONIC B250

VERDUNST-LUFTBEFEUCHTER

„Der B 250 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:

- vollelektronische Steuerung
- ohne Installationsarbeiten steckerfertig und variabel einsetzbar: mobil (Lenkrollen) oder stationär
- übersichtliches Bedientableau mit Anzeigen für Ist- und Sollwert r.F. %, Wasserstand und Gebläsestufe
- platzsparend und unterbaufähig
- sparsamer Betrieb / geringer Stromverbrauch
- geräuscharmer Lauf
- Luftreinigung durch separaten Filter im Ansaugbereich
- 2-Stufen-Gebläse mit Automatikfunktion
- hohe Verdunstungsleistung durch große Filterfläche (3m²)
- Verwendung von normalem Leitungswasser und großes Wasserreservoir (25 Liter)
- niederschlagsfreie Befeuchtung
- keine Kalkablagerungen auf Einrichtungsgegenständen

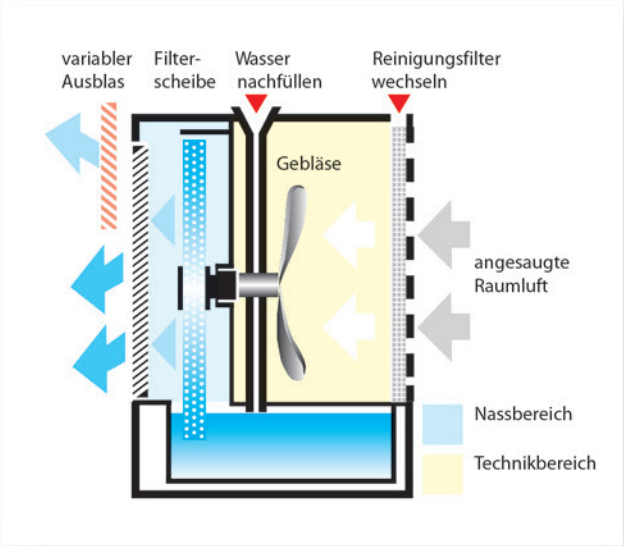
Einsatzbeispiele:

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

Ein bewährtes Prinzip:

Funktion

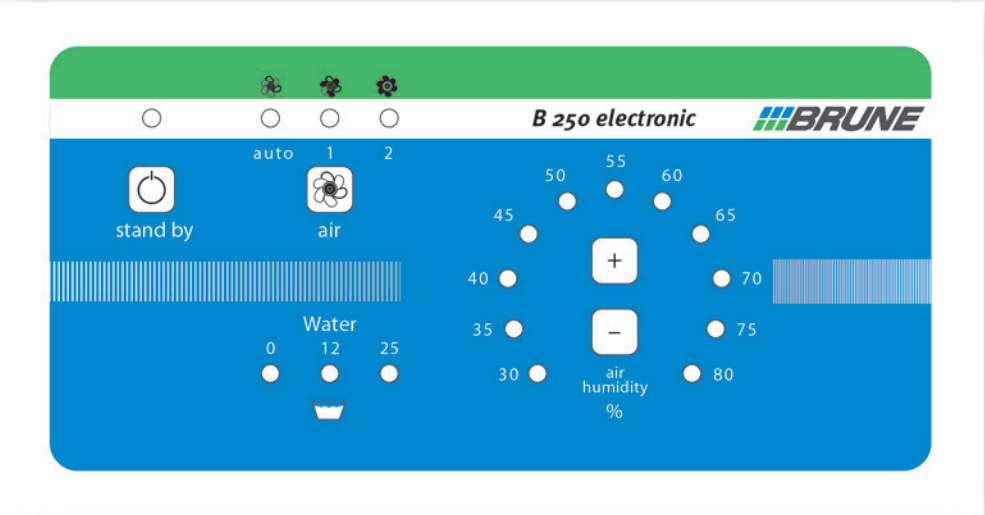
Der Luftbefeuchter B 250 Electronic arbeitet nach dem allgemein anerkannt besten Prinzip der Kaltverdunstung. Die Luft wird über einen speziellen Reinigungsfilter angesaugt und zusätzlich gereinigt. Danach wird sie durch eine rotierende feuchte Filterscheibe geleitet, die über Ihre spezielle Porenstruktur eine besonders große Verdunstoberfläche erzeugt.
Hier nimmt die Luft selbstständig die benötigte Feuchtigkeit auf. Diese wird gleichmäßig und niederschlagsfrei wieder an die Raumluft abgegeben.



Gebläse

Je nach Leistungsanforderung stehen Ihnen unterschiedliche Gebläsestufen (1/2/auto) zur Verfügung. Im Modus „auto" übernimmt die Elektronik die Gebläsesteuerung für Sie, natürlich mit genau der richtigen Leistung: bei hoher Differenz zwischen Ist- u. Sollfeuchte (hoher Bedarf), schaltet das Gebläse auf die höhere Stufe. Mit sinkendem Bedarf reduziert sich die Gebläsedrehzahl wieder selbständig auf das notwendige Maß.

der Scheibenverdunster



Bedienung

Auf einen Blick haben Sie alles im Griff. Das übersichtliche Bedientableau zeigt Ihnen alles was Sie sehen müssen. Sie ändern per Tastendruck die Einstellungen der Luftleistung und Luftfeuchtewerte nach Ihren Wünschen.
Ein Höchstmaß an Komfort und Präzision auf dem neuesten technischen Stand.

Feuchtigkeitssteuerung

Der B 250 Electronic hält sie immer auf dem Laufenden. Über einen integrierten elektronischen Sensor misst er die aktuelle relative Luftfeuchte und zeigt Ihnen diese auf dem Display an. Sie selbst speichern Ihren gewünschten Feuchtewert ein und das Gerät übernimmt selbständig die Steuerung.

ELECTRONIC B250

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 sollte.

Filter

Das Verdunstfiltermedium des B 250 Electronic besteht aus einem speziellen Filterschaum, der durch seine offenporige Struktur eine sehr große Oberfläche erzeugt und dadurch eine hohe Verdunstleistung ermöglicht.
Er überzeugt zusätzlich durch seinen robusten Aufbau und wird daher auch als Filter in Aquarien eingesetzt.
Seine besondere Oberflächenbehandlung hilft die Keimbildung zu reduzieren.

Tastatursperre

Um den Luftbefeuchter vor einem unbefugten Zugriff zu schützen, kann die Eingabe über eine Tastenkombination gesperrt werden.
So können Sie sicher sein, dass Ihre Einstellungen gespeichert bleiben bzw. nur gezielt verändert werden können.

Optionen

Der Luftbefeuchter B 250 Electronic kann bei Bedarf direkt an die Wasserleitung angeschlossen werden. Um das zu ermöglichen, liefern wir Ihnen das Gerät auf Wunsch ab Werk anschlussfertig mit automatischer Wasserzufuhr.
Über die elektronische Steuerung wird die Wasserzufuhr mittels eines Magnetventils automatisch reguliert.
Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir den Einsatz des Wasserwächters, der Sicherheitsauffangwanne und des Sicherheitsdruckschlauches.

B250

TECHNISCHE DATEN

BAUART	
Farbe Gehäuse*:	RAL 9002, grauweiß
Farbe Ausblasgitter*:	RAL 7004, signalgrau
Maße (B x H x T):	60 cm x 67 cm x 30 cm
Gehäuse:	Blech, verzinkt
Ausblasgitter:	Kunststoff
Leergewicht:	ca. 19 kg
KENNWERTE	
Netzanschluss:	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme:	50 Watt
Wassertankinhalt:	ca. 25 Liter
BETRIEBSDATEN	
Für Raumgrößen bis:	max. 500 m³
Luftdurchsatz:	300/500 m³/h
Verdunstungsleistung:	1,2 ltr./h bei 23°C und 45% r.F.
Laufgeräusch:	34 - 40 dBA

ZUBEHÖR

- Sicherheitsdruckschlauch für den direkten Wasseranschluss
- externer Wasserwächter zum Schutz gegen Überfüllung
- Sicherheitsauffangwanne
- automatische Wasserzufuhr

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

CE

BRUNE
Humidity Systems - since 1928

LKU Leuenberger

Klimageräte Vertrieb

Schützenstrasse 33

CH - 8902 Urdorf ZH