LUFTBEFEUCHTER

BRUNE
Humidity Systems - since 1928

PROFESSIONAL B500

DIE SPITZENKRAFT

Gesundes und
werterhaltendes Raumklima
durch Luftbefeuchtung!

PROFESSI

DIE SPITZENKRAFT

„Der B 500 auf einen Blick“

Überzeugende Argumente:

- mobil dank Lenkrollen
- ohne Installation betriebsbereit
- Verwendung von herkömmlichem Leitungswasser
- keine Kalkablagerung auf Einrichtungsgegenständen
- geräuscharm durch das 5-Stufen-Automatikgebläse
- hohe Verdunstungsleistung
- umweltfreundlicher BIO-Filter
- einfache Wartung und Pflege durch Modulbauweise
- sicherer Transport dank Überschwappschutz
- Wartungs- und Störungshinweise durch das Selbstdiagnosesystem
- Filterwechsel- und Wasserstandsanzeige
- Reduzierung der Keimbildung durch UV-Entkeimung und Kalkumwandlung (optional)
- gesundes Raumklima durch Luftreinigung (optional)
- direkter Wasseranschluss und automatische Spüleinrichtung (optional)
- umfangreiches Sicherheitszubehör (optional)
- sparsamer Betrieb
- hohe Messgenauigkeit durch Funkmessung
- 50 Liter Wasservorrat

Einsatzbeispiele:

- Wohnräume
- Büroräume
- Musikräume
- Bibliotheken
- Museen
- Galerien
- Parkettböden
- Datenverarbeitungsräume
- Telefonzentralen
- Laboratorien
- Büchereien
- Druckereien
- Krankenhäuser
- Humidore
- etc.

B500 ONAL

„Sauber, zuverlässig und komfortabel“

Drahtlose Sensormessung!

Drahtlose Sensormessung! Der drahtlose Hygrostat mit einer Reichweite von bis zu 30 m misst die Luftfeuchte im Raum und übermittelt die Daten direkt an den B 500 Professional, der seine Leistung im Automatikbetrieb eigenständig anpasst. Die digitalen Messwerte sind entsprechend stabil und präzise, sodass die Abweichung über 5 Jahre bei maximal 3% liegt.

Der Hygrostat wird mit einem Klettband einfach und schnell an der Decke angebracht und ist mit einem Signalgeber ausgestattet, der deutlich erkennen lässt wenn ein Batteriewechsel notwendig ist.

Teamplayer!

Der B 500 Professional kann zusammen mit unserem Luftentfeuchter DEHUMID HP 50 über einen gemeinsamen Funkhygrostat betrieben werden. Durch dieses überschneidungsfreie Zusammenspiel von Luftbe- und Luftentfeuchtung lässt sich ein gewünschter Feuchtekorridor im Raum herstellen.

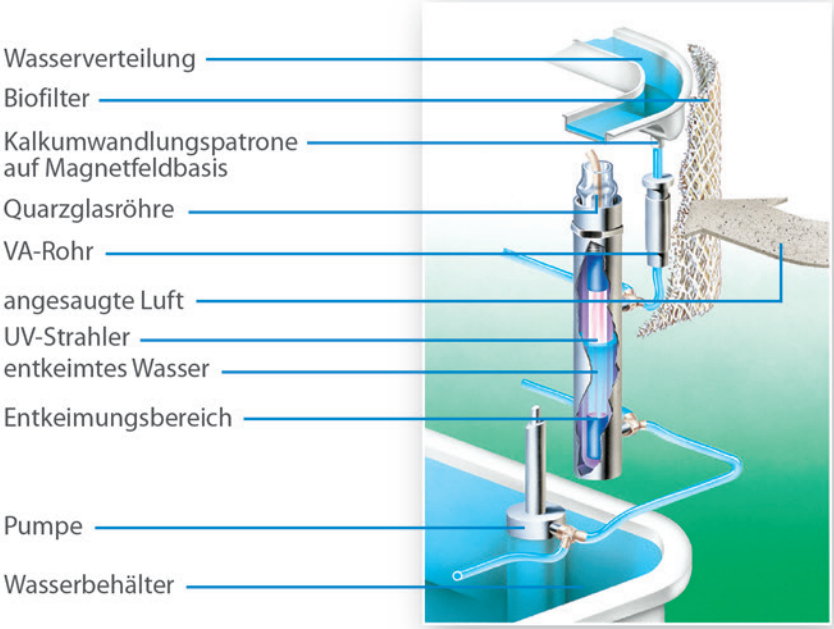
Über das 'Brune-Web-Modul' kann die Kontrolle und Steuerung beider Geräte von überall aus über einen Netzwerkzugriff erfolgen.

Luftbefeuchter helfen Schäden durch trockene Luft und elektrostatische Aufladungen zu vermeiden und tragen zu einem gesunden Raumklima bei!

PROFESSIONAL B500

UV-Entkeimung inkl. Kalkumwandlung

Durch den Einsatz der UV-Entkeimung und der Kalkumwandlungspatrone wird die Keimbildung deutlich reduziert und Kalkablagerungen vermieden.



Optional kann durch eine UV-Entkeimung und Kalkumwandlung die Keimentwicklung deutlich reduziert und Kalkablagerungen vermieden werden.

Eine Quecksilber-Niederdrucklampe, die im UV-Bereich arbeitet, tötet die meisten Mikroorganismen ab und das Befeuchtungswasser wird so effektiv desinfiziert und gelangt keimreduziert in den Wasserkreislauf des Gerätes.

Die Wirksamkeit der UV-Entkeimung wurde beim Fresenius-Institut im September 1993 geprüft:

'Das Gerät mit UV-Entkeimung (Pr.Nr. 93TM062867) führt zu einer Verringerung der Anzahl aerober Bakterien um circa drei Zehnerpotenzen im Vergleich zu dem Gerät ohne UV-Entkeimung (Pr.Nr. 93TM062868).'

Die Kalkumwandlungspatrone erzeugt über Permanentmagnete ein Magnetfeld, das die Molekularstruktur des Kalks derart verändert, dass er sich nicht mehr auf Oberflächen im Gerät ablagern kann. So wird der Verdunstungsfilter permanent mit sauberem, entkalkten und keimreduziertem Wasser versorgt

Einfach sauber!

Mit dem optionalen Aktivkohlefilter-Set kann der B 500 Professional zu einem Luftreiniger aufgerüstet werden. Staub und Geruchsstoffe werden aus der Luft herausgefiltert.

Zusätzlich bleiben durch den Verdunstungsvorgang Schwebeteilchen aus der Luft und Mineralien des Wassers im Verdunstungsfilter und Wasserbehälter des Gerätes zurück. Darüber hinaus sind wir mit unserer UV-Technik und der Kalkumwandlungspatrone in der Lage, das im Gerät befindliche Wasser aufzubereiten. So sorgt der B 500 Professional für ein gesundes und werterhaltendes Raumklima.

Einfach komfortabel!

Der B 500 Professional arbeitet mit normalem Leitungswasser. Das ermöglicht den direkten Wasseranschluss (optional) und somit entfällt das Füllen per Hand. Die Wasserversorgung erfolgt über ein elektronisch gesteuertes Magnetventil, das sich bei Erreichen des Mindestwasserstandes öffnet und bei einem vorgegebenen Höchststand die Wasserzufuhr stoppt.

Optional ist eine automatische Spüleinrichtung für den B 500 Professional erhältlich. Damit haben Sie die Möglichkeit das Wasser im Tank einfach auszutauschen und dadurch Kalk- und Schmutzablagerungen zu vermindern.

Über eine separate Spülpumpe wird das Restwasser aus dem Tank gepumpt und automatisch mittels des direkten Wasseranschlusses durch Frischwasser ersetzt.
Sie können die Spülung manuell über die Fernbedienung auslösen oder einen automatischen Spülintervall ebenfalls über die Fernbedienung des B 500 Professional programmieren.

Die Spülpumpe kann zusätzlich als Sicherheitspumpe genutzt werden. Bei Überschreitung des Maximalfüllstandes leitet sie überflüssig zugeführtes Wasser, bis der Normalfüllstand wieder erreicht ist, ab.

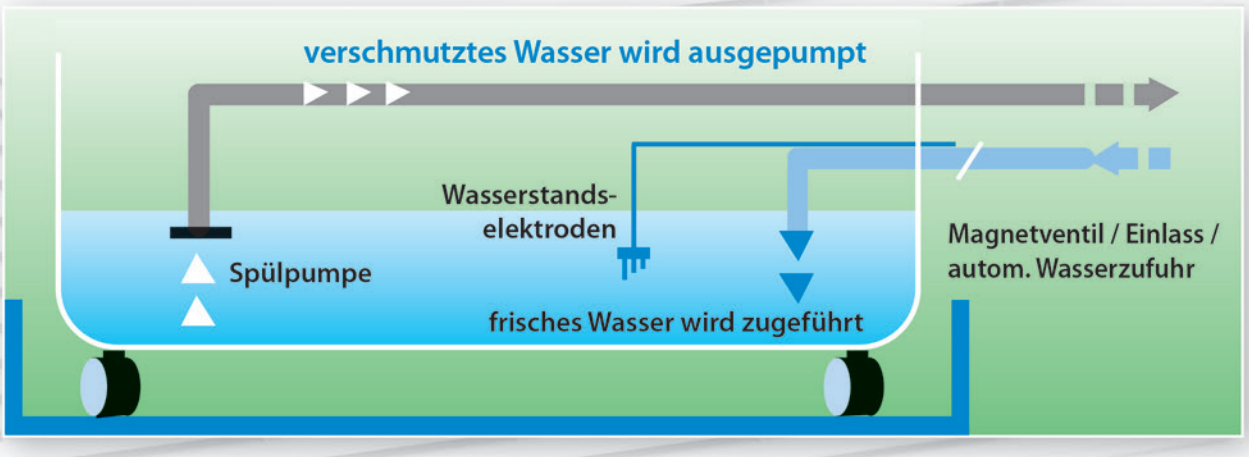
Einfach zuverlässig!

Durch die Bedienung und Programmierung über die mitgelieferte Infrarot-Fernbedienung sind unerwünschte Manipulationen der Einstellungen von Unbefugten, direkt am Gerät, ausgeschlossen.

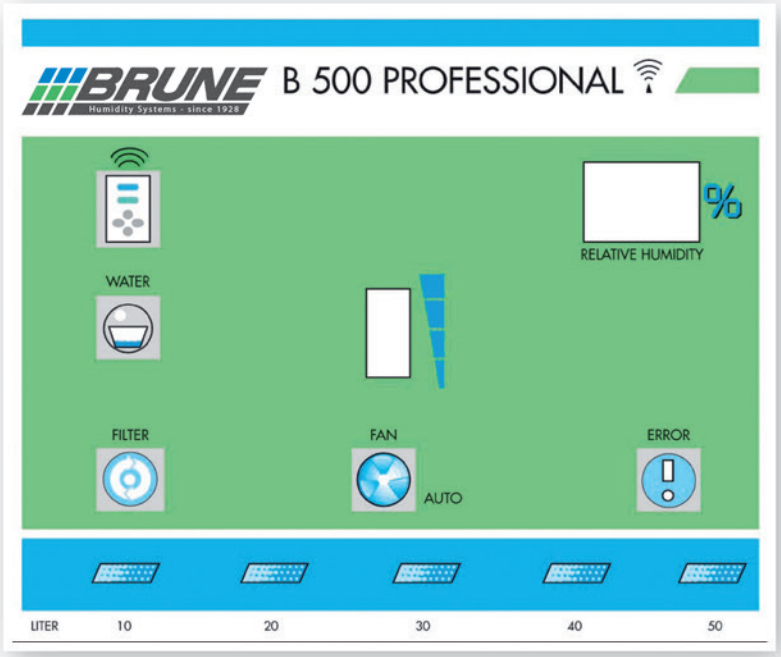
Das Selbstdiagnosesystem hilft Ihnen notwendige Filterwechsel oder auftretende Störungen zu erkennen und zu beheben. Über ein Alarmrelais können die Meldungen auch an eine externe Meldeanlage weitergegeben werden.

Schottwände und ein Schwappschutz verhindern beim Bewegen des B 500 Professional ein Überschwappen des Wassers.

Durch die integrierten Wasserstandselektroden wird nicht nur der Füllstand über die Bedienanzeige wiedergegeben, sondern auch der B 500 Professional automatisch ausgeschaltet, wenn der Wasservorrat aufgebraucht ist.



PROFESSIONAL B500



Einfache Bedienung!

Die Bedienanzeige des B 500 Professional gibt Ihnen schnell Auskunft über die aktuelle Luftfeuchte im Raum und den Betriebszustand (Wasserfüllstand, Gebläsestufe, Filterwechselanzeige, evtl. Störungen etc.).

Die Bedienung und Programmierung aller Funktionen des B 500 Professional, wie die Einstellung der Gebläsestufe, der Soll-Raum-Luftfeuchte oder die Programmierung des Automatikbetriebs, erfolgt über die mitgelieferte Infrarot-Fernbedienung.

Gebläse!

Jetzt noch...

- mehr Leistung
- höhere Energieeffizienz
- leiserer Betrieb
- einfachere Wartung

Der B 500 Professional verfügt über ein besonders leise arbeitendes Radialgebläse, das in 5 Stufen regulierbar ist. Es stehen 4 manuelle und eine Automatikstufe zur Verfügung.

Im Automatikbetrieb passt sich die Drehzahl des Gebläses in Abhängigkeit von der Leistungsanforderung selbständig an und sorgt so für die optimale Leistung des B 500 Professional.

Unsere Referenzen!

Deutschland:
- Museumslandschaft Hessen, Kassel
- Städtisches Kunstinstitut Frankfurt
- Städtisches Museum Braunschweig
- Historisches Museum Frankfurt
- Staatliche Kunsthalle Karlsruhe
- Kunsthalle Hamburg
- Museum für Kunst und Gewerbe, Hamburg
- Bucerius Kunstforum, Hamburg
- Museum für Kunst- und Kulturgeschichte, Lübeck
- Staatliche Museen zu Berlin
- Bauhaus, Dessau
- Musikinstrumentenmuseum, Leipzig
- Stadtmuseum Dresden
- Landau Media, Berlin
- Museum für Stadtgeschichte, Dessau
- Wendt + Kühn, Erzgebirge
- Staatliche Kunstsammlungen, Dresden
- Bayerisches Nationalmuseum, München
- Bayerische Verwaltung der staatl. Schlösser, Gärten und Seen
- Bayerische Staatsgemäldesammlungen, München
- Bayerische Staatsoper, München
- Münchener Stadtmuseum
- Oberhausenmuseum, Passau
- Diözesanmuseum, Freising
- Diözesanmuseum, Eichstätt
- Staatliches Museum für Völkerkunde, München
- Staatliche Hochschule für Musik, Trossingen
- Stadtmuseum Düsseldorf

Schweiz:
- Johann Kläui Bibliothek, Uster
- Johann Jacobs Museum, Winterthur
- Aargauer Kunsthaus, Aarau
- Schloss Rhäzüns, Rhäzüns
- Musée d´archéologie et d´histoire, Lausanne
- Historisches Museum, Basel

Frankreich:
- Musée de l'oeuvre Notre Dame, Straßburg
- Musée Alsacien, Straßburg
- Cabinet des Estampes, Straßburg

Polen:
- Muzeum Narodowe, Poznań
- Muzeum Narodowe, Kielce
- Muzeum Śląska, Opolskiego, Opole
- Muzeum Pomorza Środkowego, Słupsk
- Muzeum Historyczne, Breslau
- Muzeum Łowiectwa i Jeździectwa, Warschau
- Muzeum Łazienki Królewskie, Warschau
- Muzeum Narodowe, Breslau
- Archiwum Główne Akt Dawnych, Warschau
- Książnica, Cieszyńska, Cieszyn
- Biblioteka Ossolineum, Breslau
- Pałac Wilanów, Warschau
- Muzeum Literatury w Warszawie, Warschau

Ungarn:
- Szépmüvészeti Múzeum (Museum of Fine Arts), Budapest

Russland:
- Puschkinmuseum, Moskau
- Historisches Museum, Moskau
- Museum der Stadtgeschichte, Moskau
- Museum für angewandte Kunst, Moskau
- Kunstgalerie in Chanty-Manssijsk
- Kunstmuseum, Surgut

Belgien:
- Musée de la Laine, Verviers
- Musée de l Orfévrerie - Seneffe
- Musée Royal d´Art et d´Histoire, Brüssel
- Musée des Instruments de Musique, Brüssel

England:
- Garstang Museum of Archeology, University of Liverpool
- Birmingham Museum and Art Gallery

Australien:
- Grand Hyatt (Casa Habana), Melbourne

Vereinigte Arabische Emirate:
- Emirates Towers, Dubai
- Abu Dhabi Marina Mall, Abu Dhabi
- Intercontinental Hotel, Dubai
- Sheikh Rashid Terminal, Dubai
- La Casa Del Habano outlets, Dubai
- Fairmont, Dubai
- Armani Hotel, Dubai
- Sheraton, Abu Dhabi
- Le Meridien, Dubai

Oman:
- Oasis by the Sea, Muscat

Iran:
- Estegklal Hotel Towers, Teheran

TECHNISCHE DATEN B500

BAUART			
Farben*:	RAL 9001	RAL 7035	RAL 7022
Maße (B x H x T):	75,5 cm x 62 cm x 36,5 cm (ohne Zubehör)		
Gehäuse:	stoßfester Kunststoff		
Leergewicht:	ca. 21 kg		
KENNWERTE			
Netzanschluss:	230 V / 50 Hz		
Leistungsaufnahme:	95 Watt (ohne Zubehör), max. 130 Watt		
Wassertankinhalt:	ca. 50 Liter		
BETRIEBSDATEN			
Für Raumgrößen bis:	max. 420 m² bzw. 1000 m³		
Luftdurchsatz bis:	max. 900 m³/h (je nach Gebläsestufe)		
Verdunstungsleistung:	max. 2,6 ltr./h bei 25°C und 20% r.F.		
Laufgeräusch:	ca. 32 - 44 dBA (je nach Gebläsestufe)		

ZUBEHÖR

Eingebautes Zubehör (optional)

- UV-Wasseraufbereitung und Kalkumwandlung
- automatische Wasserzufuhr
- automatische Spülvorrichtung
- Aktivkohle-Reinigungs-Set zur Luftreinigung
- Webmodul zur Steuerung und Kontrolle der Einstellungen über ein Netzwerk

Externes Zubehör (optional)

- Sicherheits-Wassersensor gegen unkontrollierten Wasseraustritt
- Sicherheitsdruckschlauch für den direkten Wasseranschluss
- externer Wasserwächter zum Schutz gegen Überfüllung
- Sicherheitsauffwangwanne als zusätzlicher Schutz bei Wasseraustritt
- Ablaufschlauch für Spülung (60-200 cm)
- Luftaufsatzhutze

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

CE

BRUNE
Humidity Systems - since 1928

LKU Leuenberger

Klimageräte Vertrieb

Schützenstrasse 33