

LUFTBEFEUCHTER

*Mobiler professioneller Großraum-Luftbefeuchter
für höchste Ansprüche.*

B 600

professional



MODERN

GESUNDHEIT

KOMFORT

QUALITÄT

SICHERHEIT

MOBILITÄT



LUFTBEFEUCHTER FÜR **HÖCHSTE** **ANSPRÜCHE**

Sein strukturierter Aufbau, die Verwendung hochwertiger Materialien und die hohe Leistungsfähigkeit machen den Luftbefeuchter B 600 zu einer Referenz im Segment der mobilen Luftbefeuchtung. Durch sein umfangreiches Zubehör ist er flexibel, einfach in der Handhabung und ohne größeren Installationsaufwand sofort einsatzbereit.

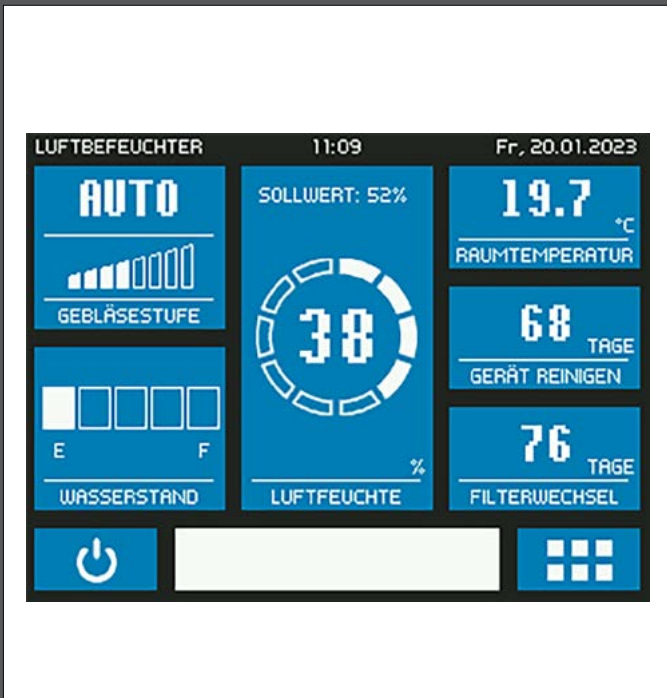
Die Weiterentwicklung des von Kunden auf der ganzen Welt geschätzten B 500 erfüllt auch mühelos professionelle Ansprüche und unterstützt Sie in der Aufrechterhaltung konstanter Klimaverhältnisse. Durch Luftbefeuchtung schaffen wir ein gesundes und werterhaltendes Raumklima!





GRENZENLOSE MOBILITÄT

- ✔ Lenkrollen
- ✔ ohne Installation betriebsbereit
- ✔ großer Wassertank von 50 Litern
- ✔ Betrieb mit herkömmlichem Leitungswasser oder aufbereitetem Wasser möglich



KOMFORTABLER BETRIEB

- ✔ geräuscharm durch das 8-Stufen-Automatikgebläse
- ✔ einfache Wartung und Pflege durch Modulbauweise
- ✔ direkter Wasseranschluss und automatische Spüleinrichtung (optional)
- ✔ Wartungs- und Störungshinweise durch das Selbstdiagnosesystem
- ✔ übersichtliche Bedieneinheit mit Touchdisplay und Anzeige der Feuchte und Temperatur
- ✔ programmierbarer Lüfterbetrieb mit Timer
- ✔ hohe Messgenauigkeit durch Funk-Feuchtemesssystem
- ✔ sparsamer Betrieb



SICHER IM BETRIEB

- ✓ sicherer Transport dank Überschwappschutz und überlappende Bauweise
- ✓ Reduzierung der Keimbildung durch UV-Entkeimung und Kalkumwandlung (optional)
- ✓ umfangreiches Sicherheitszubehör (optional)
- ✓ keine Kalkablagerung auf Einrichtungsgegenständen
- ✓ hohe Verdunstungsleistung
- ✓ unterschiedliche Filtermedien erhältlich
- ✓ durch PIN zusätzlicher Schutz vor unberechtigtem Zugriff



GESUNDES KLIMA

- ✓ Betrieb als Luftreiniger möglich. Dazu stehen unterschiedliche Filtermedien (Luftfilter, Aktivkohlefilter) zur Verfügung
- ✓ Vorfiltration der Luft (Luftfilter Klasse Grobstaub, F 7, H 10)

MODERN

- ✓ Standardmäßig wird der B 600 mit einem WLAN/Wifi Modul ausgeliefert
- ✓ Über eine App oder durch Anmeldung in der BRUNE Datenbank kann das Gerät kontrolliert und gesteuert werden. In der Datenbank ist die Aufzeichnung von Klimadaten möglich.

QUALITATIV

- ✓ Verwendung hochwertiger Kunststoffe mit UV-Schutz. Zusätzlich sind sie einfach zu reinigen und robust gegen Entkalker und Reinigungsmittel
- ✓ Edelstahlwellen und Edelstahlkugellager
- ✓ Sicherheitsglasabdeckung mit Dämpferabsenkung.





EIN ECHTER TEAMPLAYER

KOMMUNIKATIV

DURCH DEN EINSATZ DES FUNK-FEUCHTEMESSSYSTEMS IST DER B 600 EIN ECHTER TEAMPLAYER.

Er kann zusammen mit anderen Luftbefeuchtern und Luftentfeuchtern aus dem Hause Brune über einen gemeinsamen Funkfeuchtesender betrieben werden. Die Geräte erhalten somit den identischen Messwert übermittelt.

Durch dieses überschneidungsfreie Zusammenspiel der Geräte kann durch die *Kombination von Luftbe- und Luftentfeuchtern ein Feuchteregelsystem* erstellt werden. Dadurch lässt sich ein gewünschter Feuchtekorridor im Raum herstellen.

Über das serienmäßig eingebaute WLAN/Wifi System lassen sich die Geräte zusätzlich von der Ferne aus kontrollieren und steuern.



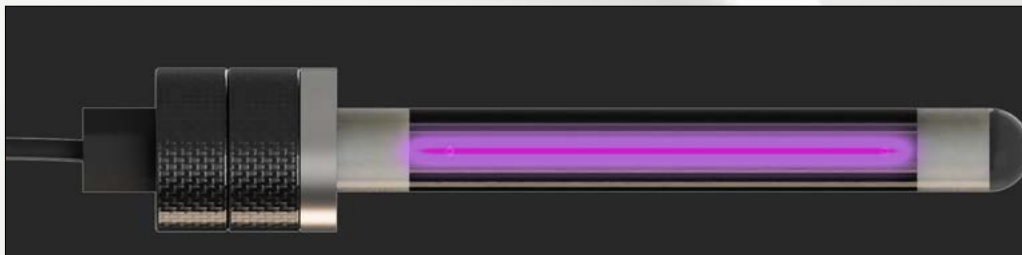
UV-ENTKEIMUNG INKL. KALKUMWANDLUNG

DURCH DEN EINSATZ DER UV-ENTKEIMUNG UND DER KALKUMWANDLUNGSPATRONE WIRD DIE KEIMBILDUNG UND KALKABLAGERUNGEN DEUTLICH REDUZIERT.

Die UV-Technik erzeugt ein kurzwelliges Licht, das die Zellstrukturen der meisten Mikroorganismen und Keime zerstört und diese somit abtötet. Beim B 600 wird dazu das Befeuchterwasser permanent durch einen Edelstahlkörper gepumpt, in dem eine UV-Niederdrucklampe, geschützt durch ein Quarzglas, eingebaut wurde. Zwischen Quarzglas und Edelstahlkörper entsteht dadurch eine dünne wasserführende Schicht, die durch den kurzen Abstand zur Lampe sehr intensiv und effektiv bestrahlt und entkeimt wird.

Danach wird das gereinigte Wasser in den Wasserkreislauf zurückgeführt und über die Kalkumwandlungspatrone direkt zum Verdunstfilter geleitet.

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



HYGIENISCHER BETRIEB DURCH LUFTFILTRATION

Bevor die Luft in das Gerät geleitet wird, erfolgt eine Vorreinigung dieser, in dem Staub und Partikel bereits im Ansaugbereich heraus gefiltert werden. Hierzu stehen unterschiedliche Filtertypen (Grobstaub, F 7 und H 10) zur Verfügung. Zusätzlich zur allgemeinen Luftverbesserung unterstützt die Vorreinigung den hygienischen Betrieb des Luftbefeuchters.

Beim Verdunstungsvorgang selbst bleiben Mineralien und Kalk des Wassers im Verdunstungsfilter des Gerätes zurück. Dadurch sind Kalkablagerungen auf Einrichtungsgegenständen ausgeschlossen.

Ein regelmäßiger Austausch der Filter unterstützt die Funktion und den störungsfreien Betrieb des Gerätes. Die einstellbare Filterwechselanzeige unterstützt Sie hierbei.

Im Winterbetrieb kann auf Kundenwunsch die Luftfiltration durch den Einsatz des Grobstaubfilters zugunsten der Verdunstleistung reduziert werden. Empfohlen wird jedoch die Verwendung des Filters der Klasse F 7 in Kombination mit dem Grobstaubvorfilter.

Im Sommerbetrieb kann dann die Befeuchtungsfunktion im Bediendisplay deaktiviert und der B 600 zur Luftreinigung eingesetzt werden. Hier empfiehlt sich dann der Einsatz der höheren Vorfilterklassen (Grobstaub in Kombination mit Hepa H 10) sowie der Einsatz des Aktivkohlefilters als Ersatz des Verdunstfilters. Der Aktivkohlefilter nimmt zusätzlich geruchs- und gasförmige Stoffe auf und erhöht damit zusätzlich die Qualität der Luft. Bitte beachten Sie aber, dass der Aktivkohlefilter nicht für den Verdunstbetrieb geeignet ist.



NOCH KOMFORTABLER IM ANSCHLUSS

Der B 600 arbeitet mit normalem Leitungswasser oder auch mit aufbereitetem Wasser. Durch die Verwendung einer neuen Schwimmertechnik funktioniert die Wasserstandsmessung des B 600 unabhängig von der Wasserqualität. Weiter kommen beim B 600 moderne Schnellkupplungssysteme für den Anschluss an das Wasser- oder Abwassernetz zum Einsatz, was eine einfache Installation oder Deinstallation ohne Werkzeuge ermöglicht.

Diese Neuerungen versprechen einen zuverlässigen Betrieb und eine einfache Handhabung des direkten Wasseranschlusses. Das Nachfüllen per Hand entfällt und macht den Betrieb noch komfortabler. 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 ebenfalls eine automatische Spüleinrichtung für den B 600 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 den Spülvorgang selbst über das Touchdisplay des B 600 auslösen oder einen automatischen Spülintervall einprogrammieren.

Die Spülpumpe kann zusätzlich als Sicherheitspumpe genutzt werden. Bei Überschreitung des Alarmfüllstandes pumpt sie das überschüssige Wasser ab, bis der Normalfüllstand wieder erreicht ist. Zusätzlich ertönt ein Warnton und es wird im Display angezeigt.

EINFACHE BEDIENUNG DURCH EIN **MODERNES DISPLAY**

Das moderne Touchdisplay informiert Sie über die Betriebsparameter wie aktuelle relative Luftfeuchtigkeit, Raumtemperatur, Lüfterstufe, Wartungsanzeigen oder Warnmeldungen. Aufgrund der Sprachwahlmöglichkeiten stehen mehrere Sprachen zur Auswahl, was den Komfort deutlich erhöht.

Zusätzlich können Sie in weitere Untermenüs wechseln und diverse Einstellungen (Zeitschaltuhr, Funk-Codierung, Wartungsintervalle, Pin-Vergabe, WLAN/Wifi-Einstellungen) selbst vornehmen. Somit können Sie den B 600 nach Ihren eigenen Vorstellungen programmieren und an Ihre Gegebenheiten anpassen.



GEBLÄSE **EFFIZIENT & KOMFORTABEL**

Das neue leistungsstärkere EC-Radialgebläse ist noch effizienter und bietet dabei einen erhöhten Komfort im Vergleich zu dem im B 500 verbauten. Zusätzlich ist es nach IP54 geschützt. Im Automatikbetrieb passt sich die Drehzahl des Gebläses in Abhängigkeit von der Leistungsanforderung selbständig an und sorgt so für die optimale Leistung des B 600. Im manuellen Betriebsmodus haben Sie 8 Stufen zur Auswahl, was es noch einfacher macht, die für Sie passende Stufe zu finden.

Aufgrund der Verwendung von hochwertigen Kunststoffen und Edelstahlwellen wie auch Edelstahlkugellagern hält das Gebläse auch dauerhaft den hohen Anforderungen stand und unterstreicht noch einmal mehr den professionellen Charakter des Luftbefeuchters B 600.



EINSATZBEISPIELE



- ✓ Wohnräume
- ✓ Büroräume
- ✓ Musikräume
- ✓ Bibliotheken



- ✓ Museen
- ✓ Galerien
- ✓ Parkettböden
- ✓ Datenverarbeitungsräume



- ✓ Telefonzentralen
- ✓ Büchereien
- ✓ Druckereien
- ✓ Krankenhäuser
- ✓ Humidore
- ✓ etc.



KONTROLLIERTE LUFTBEFEUCHTUNG

SCHÜTZT WERTE UND IHRE GESUNDHEIT!

Eine kontrollierte Luftbefeuchtung hilft in vielen Bereichen mit, Ihre Gesundheit, Ihre Werte oder Produktionsprozesse zu schützen. Im Büro ist eine Luftfeuchtigkeit im Bereich von 40 bis 60 % eine ideale Voraussetzung Ihre Gesundheit, Ihr Leistungsvermögen und auch das Wohlbefinden dauerhaft zu gewährleisten. Diese ist wissenschaftlich belegt. Ohne aktive Luftbefeuchtung ist dies häufig nicht einzuhalten.

Bei einer zu geringen Luftfeuchtigkeit trocknen Schleimhäute aus und begünstigen dadurch z.B. die Entstehung von Erkältungskrankheiten. Weiter sind z. B. Viren, Keime oder auch Staubpartikel deutlich flugfähiger, was weitere negative Effekte mit sich bringt. Durch die zu geringe Luftfeuchte kann der Körper auch dehydrieren, was die Leistungsfähigkeit einschränkt.

Durch eine kontrollierte Luftfeuchtigkeit schaffen Sie somit Wohlfühlbedingungen für Ihren Körper und Ihre Gesundheit.

Auch beim Erhalt von unschätzbaren Werten wie im Museum ist eine kontrollierte Luftfeuchtigkeit nicht mehr wegzudenken. Bei einer zu geringen Luftfeuchte können Hölzer, Farben, Papier, Leder oder weitere hygroskopische Materialien dauerhaft Schaden nehmen. Durch aktive Luftbefeuchtung werden diese Werte geschützt und erhalten.

Unterbrechungen im Produktionsprozess sind unangenehm und teilweise auch sehr kostenintensiv. Besonders bei sensitiven, qualitativ anspruchsvollen Prozessen kann ein geringer Feuchteunterschied bereits das Ergebnis beeinflussen und den Ablauf verzögern oder ganze Chargen unbrauchbar machen. Daher ist auch im Produktionsbereich eine kontrollierte Luftbefeuchtung und aktives Qualitätsmanagement unabdingbar.

WIR HABEN DIE LÖSUNG!
MOBIL, LEISTUNGSSTARK, PROFESSIONELL UND SIMPEL IN DER HANDHABUNG!
DER NEUE LUFTBEFEUCHTER **B 600 PROFESSIONAL.**



TECHNISCHE DATEN

Bauart & Betriebsdaten

Farbe	Weiß (RAL 9003)	Anthrazit (RAL 7016)
Angabe	Wert	Einheit
Leergewicht	28	kg
Breite/Höhe/Tiefe	850/630/390	mm
Volumen Wassertank	50	l
Für Raumgröße bis:	max. 420 bzw. 1000	m ² bzw. m ³
Luftdurchsatz:	ca. 900	m ³ /h (je nach Gebläsestufe)
Verdunstungsleistung:	max. 2,6	l/h bei 25°C und 20% r.F.
Laufgeräusch:	ca. 32-58	dBA (je nach Gebläsestufe)

Anschlusswerte (elektrisch)

Angabe	Wert	Einheit
Spannung	220-240	V
Frequenz	50-60	Hz
Leistungsaufnahme, maximal (mit Sonderausstattung)	max. 130	W
Absicherung, mindestens	10	A
Maximaler Wasserdruck bei Anschluss an das Wasserversorgungsnetz	1	MPa
Minimaler Wasserdruck bei Anschluss an das Wasserversorgungsnetz	0	MPa



Luftbefeuchtung Proklima GmbH
Schwarzacher Straße 13
D-74858 Aglasterhausen/Germany

E-Mail: mail@brune.info
Web: www.brune.info

Phone: +49 (0) 62 62 / 54 54
Fax: +49 (0) 62 62 / 32 55