Die Luftansaugung erfolgt an der Rückseite des Gerätes. Ein leise laufender Synchronmotor treibt eine Verdunstertrommel an, auf der ein umlaufender Filter aufgespannt ist. Die **integrierte UVC Entkeimung** sorgt für höchste Keimfreiheit. Die Trommel dreht sich im Wasserbad - **das ist die effektivste Befeuchtung**, da das Filtermedium nie austrocknen kann. Durch die Drehfunktion wird die Luft effektiv gewaschen. Hygrostat zur Feuchteregulierung und 2-stufige Ventilatorschaltung für einen leisen Betrieb. Anstelle von Filtermatten wird ein einfach zu reinigendes Vlies verwendet. Dadurch weist dieses Modell die mit großem Abstand günstigsten Wartungskosten aller Befeuchter auf!

**Produktvorteile:**
- ✓ Sehr niedriger Energieverbrauch
- ✓ Sehr leise
- ✓ UVC-Wasserentkeimung
- ✓ Günstige Wartungskosten
- ✓ Laborgetestet – keine pathogenen Bakterien fest-stellbar
- ✓ Befeuchtermatten sind bei 90°C waschbar

**Einsatzbereich:**
- ✓ Für Räume bis 400m3
- ✓ Wohnraum
- ✓ Ausstellungen
- ✓ Büro

| **Technische Daten** | **WD 600** | |
|---|---|---|
| **Ventilator** | **1. Stufe** | **2. Stufe** |
| Aufnahmeleistung | 57 Watt | 64 Watt |
| Spannung | 230 Volt / 50 Hz | |
| Max. Befeuchtungsleistung pro h | 1.25 Liter | 2.5 Liter |
| Max. Befeuchtungsleistung pro 24h | 30 Liter | 60 Liter |
| Durchschnittliche Befeuchtungsleistung pro 24 h | 18 Liter | 26 Liter |
| Luftumwälzung | 490 $m^3$/h | 790 $m^3$/h |
| Geräuschpegel | 29 dbA | 49 dbA |
| Max. Raumgrösse (theoretisch) | 900 $m^3$ | |
| Max. empfohlene Raumgrösse (in der Praxis) | 400 $m^3$ | |
| Wasserbehälter | 34 Liter | |
| Hygrostat (Feuchteregler) | Ja | |
| Farbe Standart | Hellgrau = papyrusweiss | |
| Farbe optional (gegen Aufpreis) | Jede RAL-Farbe möglich | |
| Gewicht | 19.5 kg | |
| Abmessungen Höhe x Breite x Tiefe | 720 x 625 x 316 mm | |
| **Garantie** | **2 Jahre** | |

| **Zubehör** |
|---|
| Automatisches Wasserbefüllungsset |

**Lübra Apparatebau AG** I Poststrasse 1 I CH–9325 Roggwil
Telefon +41 (0)71 841 66 33 I Fax +41 (0)71 841 08 22
www.luebra.ch I info@luebra.ch

Der WD B600 ist eine Weiterentwicklung des WD-B450 und verfügt zusätzlich über eine **UVC-Wasser-Entkeimung**. Dadurch ist eine höchst mögliche Reinheit des Wassers und Keimverhinderung gegeben.

Die UVC-Entkeimung ist optional schaltbar, wodurch zwei Netzstecker vom Gerät abgehen.

Durch sein Wirkungsprinzip wird neben der Befeuchtung die Luft auch "gewaschen" - dadurch wird die Raumluft auf optimale Werte konditioniert.

Sehr geringer Wartungsaufwand, da an Stelle von Befeuchtungsmatten **ein waschbares Kunststoffvlies** verwendet wird. Durch die einfache Reinigung läßt sich eine Keimbildung im Gegensatz zu allen anderen System absolut minimieren: Alle mit dem Wasser in Verbindung stehenden Teile sind mit wenigen Handgriffen und ohne Werkzeug aus dem Gerät zu entnehmen und in wenigen Minuten gereinigt! Ein leise laufender Synchronmotor sorgt für eine überragende Leistung bei sehr geringer Stromaufnahme. Dieses Modell kann optional mit einer konstanten Wasserzufuhr ausgestattet werden.

Wenn man vergessen sollte Wasser nachzufüllen, schaltet das Gerät **automatisch ab** (bei anderen Systemen besteht teilweise die Gefahr der Überhitzung, wenn kein Wasser mehr vorhanden ist, um das Heizelement zu kühlen!). Selbst wenn die automatische Abschaltung versagen sollte ist eine Überhitzung ausgeschlossen!

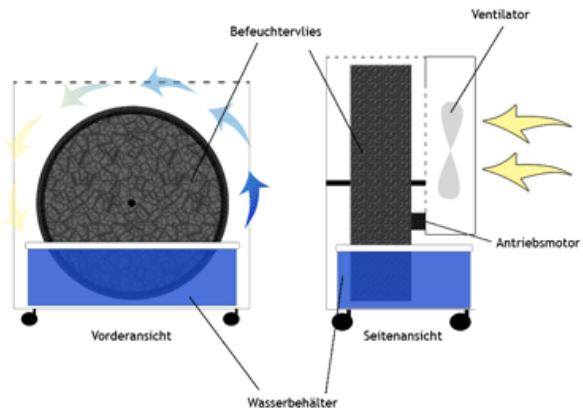
Dieses Premiumgerät ist aus **pulverbeschichtetem Stahlblech** gefertigt und der Behälter aus schlagfestem Kunststoff. Im Gegensatz zu Geräten mit mehr oder weniger massiven Kunststoffgehäusen sind somit gefürchtete Materialrisse, die zu einem Leckwerden des Gehäuses führen, ausgeschlossen!

Die Inbetriebnahme und Wartung ist sehr einfach und kann von einem Laien ohne Probleme durchgeführt werden.

Die Regelung erfolgt über einen **leicht einzustellende Feuchtigkeitsregler**. Der Befeuchter regelt danach automatisch auf den implementierten Wert.

Die Keimbildung ist ein wesentlicher Aspekt bei der Befeuchtung. Leider "vergessen" die meisten Hersteller auf diese Problematik hinzuweisen. Zur Keimminimierung sollte ein Befeuchter mit **UVC-Entkeimung** ausgestattet sein. Diese Investition ist zwar ein Kostenfaktor, stellt aber die einzige Möglichkeit dar, um ein **gesundheitlich optimales Raumklima** zu schaffen. Durch die UVC-Entkeimung wird sicher gestellt, dass Ihr Luftwäscher/Luftbefeuchter ein absolut hygienisches Klima schafft.

Unser Premiumgerät WD B600 vereint die Vorzüge eines leistungsfähigen Befeuchters mit Luftwäscherfunktion gegen Staubbelastung und einer UVC-Entkeimung zu einem Preis, der ihn auch für den Einsatz im Privatbereich attraktiv macht.

Funktionsprizip:

Arbeitsweise eines Rotorbefeuchters
Schematische Darstellung