

Luftbefeuchtung Arno Klotz GmbH

E-Mail: [info@LBAK.de](mailto:info@LBAK.de)

Tel.: 02402 10 22 33-0

## Prospekt LBAK – KB Kontaktbefeuchter

### *LBAK, Kontaktbefeuchter „KB“ für die Zu- und Abluft*

Der Kontaktbefeuchter Typ KB ist ein adiabatischer Luftbefeuchter für den Einsatz in Lüftungsgeräten. Kontaktbefeuchter arbeiten nach dem Prinzip der natürlichen Oberflächenverdunstung, wie bei Seen, Flüssen und Meeren. **Eine Übertragung von Legionellen und Bakterien aus dem Wasser des Befeuchters in den Luftstrom ist durch die aerosolfreie Übertragung der Luftfeuchte praktisch ausgeschlossen.**

Durch Verdunstung an den nassen Oberflächen wird Feuchtigkeit in Form von „kaltem Wasserdampf“ (auf Molekularebene) der Luft zugeführt.

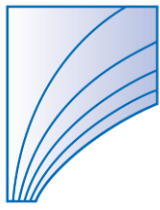
### Die Vorteile unserer Kontaktbefeuchter auf einen Blick:

- ✓ Hygienisch absolut sicher
- ✓ Geringer Energieverbrauch
- ✓ Sehr geringe Jahresgesamtkosten
- ✓ Hohe Funktionssicherheit und Verfügbarkeit
- ✓ Einfache und sichere Projektierung
- ✓ Einfacher Einbau
- ✓ Schnelle und einfache Inbetriebnahme
- ✓ Sehr Wartungsfreundlich, keine Rohre auf Luftaustrittseite
- ✓ Kontaktkörper-u. Tropfenabscheiderkassetten leicht demontierbar.

Neben den unterschiedlichen Wassersystemen und Regelungsarten runden spezielle Ausführungen unser Angebot ab. Die möglichen Wassersysteme und Regelungsarten können Sie dem beigefügten „*Bestellschlüssel-KB-1*“ entnehmen.

Unsere speziellen Ausführungen ermöglichen einen Einsatz in jeder spezifischen Branche:

- ✓ ATEX = Erfüllung des EX-Schutzes nach ATEX-Richtlinien auch *im Trockenzustand*. Dementsprechend **kein** Wasserverbrauch, wenn die Befeuchter nicht in Betrieb sind.
- ✓ KBSchiff = Schiffsausführung für Schiffe
- ✓ KBLack = Lackierausführung für Lackieranlagen



Luftbefeuchtung Arno Klotz GmbH

E-Mail: [info@LBAK.de](mailto:info@LBAK.de)

Tel.: 02402 10 22 33-0

Unsere Kontaktbefeuchter fertigen wir in **individuellen Breiten und Höhen**, so dass wir für jedes Gehäuse die passende Größe bieten können.

Ab einem Höhendecode von 2,40 m. erfolgt die Lieferung in Einzelteilen.

Bei unseren Blechteilen und Wasserverteilern verwenden wir ausschließlich Edelstahl. Des Weiteren verwenden wir PVC-Material, sowie Messing.

Unsere seitlich ausziehbaren oder in Luftrichtung demontierbaren Kontaktkörper sind aus imprägniertem, anorganischem, hygroskopischen und nicht brennbarem Glasfasermaterial.

Unsere integrierten Tropfenabscheiderkassetten sind aus Kunststoffprofilen PPTV und Edelstahl gefertigt.

Als *weitere Lieferoption* fertigen wir für Sie Montagesätze passend für das jeweilige Gehäuse des Geräteherstellers an.

Die **Speisewasserqualität** sollte bei der Auswahl der jeweiligen Ausführung des Kontaktbefeuchters *berücksichtigt werden*.

Mit unserer **Wasseraufbereitung** können wir Ihnen zu jeder Wasserqualität die passende Lösung bieten.

Zu unserem Sortiment gehören u.a.:

- Dosieranlagen mit Lieferung der passenden Chemie
- Absalzanlagen