

Luftbefeuchtungseinheiten

LUFTBEFEUCHTUNGSE. LBE500ALE

mit Elektroheizregister

Typenbezeichnung	Artikelnummer	Nennweite	Gehäuselänge
–	08LBE500ALE	–	–

Anwendung

Luftbefeuchtungseinheit zur aktiven Befeuchtung der Raumluft, patentiertes und geprüftes System.

Kompakte Geräteeinheit bestehend aus: Rotationslamellenverdunster aus Aluminium, Befeuchterwanne aus Edelstahl, Umkehrosmoseeinheit und UVC-Desinfektionsröhre, Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9003, mit eingebautem PTC-Elektrovorheizregister und integrierter Regel- und Steuereinheit. **Luft Eintritt von Bedienseite aus gesehen: LINKS**



Technische Daten:

Merkmale

- Volumenstrom: max. 500 m³/h
- Druckverlust: max. 55 Pa
- Luftfeuchte einstellbar: 40% bis 60% r.F.
- Verdunstungsleistung: max. 4 l/h
- Wasserwechsel: 2 bis 30 l/d
- Heizleistung: max. 4,2 kW
- Spannung: 230 V / 50 Hz
- Max. elektrische Leistungsaufnahme: 2,9 kW
- Wassereinlassdruck: 3,5 - 7 bar
- Abmessungen: B x H x T = 570 x 560 x 510 mm
- Leergewicht / Betriebsgewicht: 49 / 55 kg
- Luftanschluss: 2x Ø 250 mm (System SAFE)
- Wasseranschluss: 3/4"
- Abflussanschluss: Ø 40 mm

Beigepacktes Zubehör:

- Filtereinheit (Filtergehäuse, Wasserfilter und Montagezubehör)
- Sicherheitsventil 3/4"
- Verschraubungen 3/4"
- 2 Stk. Anschlussschlauch 3/4" mit Länge 1,5m
- 1 Stk. Abwasseranschlussrohr
- 1 Stk. Wasserhärtebestreife

Technische Daten

Abmessungen (mm)

Breite	570 mm
Höhe	560 mm
Länge	510 mm
Tiefe	510 mm
Luftleitungsanschluss	2 X Ø 250 mm

Gewicht (kg)

Netto	49 kg
-------	-------

Volumenstrom

Volumenstrom	MAX. 500 M³/H
--------------	---------------

Elektrik

Spannung/Frequenz	230V / 50 HZ
Leistungsaufnahme	MAX. 2900 W

Hydraulik

Wasserdruck	3,5 - 7 BAR
-------------	-------------

Zubehör & Ersatzteile

Artikel-Nr.	Beschreibung
08UPUMPE3	UMWÄLZPUMPE 230 V ALPHA1.1 15-40 130
08HOVER2	VERSCHRAUBUNGEN, 1,2" 15 mm Messing
07LR24ASR	BELIMO STELLANTRIEB LR24A-SR für Mischventilsteuerung
07R30151PLR24ASR	3-WEGEVENTIL 3015-1P6-S1 NW 15; Antrieb LR24A-SR
40E0003A	WASSERFILTER F7 10" 5mic
40B0062B	WASSERFILTER 10" Filtergehäuse Set, Anschl 3/4"
40I0028A	WASSERHÄRTE TESTSTREIFEN Sotin Härte-Indikator-Stäbchen
40I0023A	UVC-RÖHRE TUV 16W 4P-SE
40C0029C	OSMOSEMEMBRAN BW60-1812 75 GPD
40I0014A	ENTKALKUNGSMITTEL 212 KONZ.
07R3015P6LR24ASR	3-WEGEVENTIL 3015-P63-S1 NW 15; Antrieb LR24A-SR

Nachweise & Zertifikate

Dokument	Nummer	Stand
Technische Daten (2 MB)	10146085	11/2025
Betriebsanleitung (4,1 MB)	10145216	02/2026
Ausschreibungstext (79 KB)	10145140	06/2025
Hinweis Transportsicherung (289 KB)	10146327	07/2024
Hinweis Wasserstop-Ventil (79 KB)	10146328	07/2024
Hygiene Konformitätsprüfung (174 KB)	10145231	05/2026