



Kombiniertes Umluft-Entfeuchtungs-System Lunor L-25 K / L-45 K / L-75K

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Nur ausgebildete oder instruierte Personen dürfen Einstellungen am System vornehmen.
- Reparaturen oder Service dürfen nur Fachkräfte mit der entsprechenden Ausbildung ausführen.
- Im Betrieb muss die Filtermatte immer eingesetzt sein. Wird der Luftentfeuchter ohne Filtermatte betrieben, können Schmutzpartikel die Geräteleistung beeinträchtigen und/oder zu einem Defekt führen.
- Die empfohlenen Unterhaltsarbeiten verlängern die Lebensdauer des Luftentfeuchters.
- Ersetzen Sie defekte Komponenten nur mit originalen Ersatzteilen.



Service-Nummer: 0848 812 812

Lunor G. Kull AG
Allmendstrasse 127
8041 Zürich

Systembeschreibung

Die Trockenluft des Luftentfeuchters wird am Austritt gefasst und mittels Rohrventilator per Leitungssystem verteilt. Die ausgeblasene Trockenluft nimmt Feuchtigkeit auf und wird vom Luftentfeuchter wieder angesogen. Die Feuchtigkeit kondensiert am Wärmetauscher, das Kondenswasser wird abgeführt.

Komponenten

- Luftentfeuchter Lunor L-25 K, Lunor L-45 K oder Lunor L-75K (technische Daten im beiliegenden Datenblatt)
- Externer Hygrostat (optional)
- Rohrventilator
- Steuerbox (optional)

Steuerbox



Die Steuerung ermöglicht vier verschiedene Betriebsarten:

Schalterstellung 0

Entfeuchtungsanlage ist deaktiviert.

Schalterstellung Auto (Normalstellung)

Automatischer, durch Hygrostat gesteuerter Betrieb der Anlage ⇒ im Überwachungsbetrieb.

Wenn der im Ansaug positionierte Hygrostat Feuchtigkeit über dem Sollwert misst, starten Ventilator und Entfeuchter. Zur genaueren Messung der zu entfeuchtenden Räume startet die Umluftanlage alle sechs Stunden für 18 Minuten und führt eine Luftdurchmischung herbei. Wird dabei vom Hygrostat eine zu hohe Feuchtigkeit festgestellt, beginnt der Entfeuchtungsprozess. Die Entfeuchtung stoppt, wenn der am Hygrostat eingestellte Sollwert erreicht ist.

Registriert der Hygrostat während des Umluftbetriebes keine Feuchtigkeit, schaltet die Anlage nach 18 Minuten wieder in den Überwachungsbetrieb.

Schalterstellung Hand Ventilator + Entfeuchter

Dauerbetrieb Umluftanlage mit Entfeuchter.

Schalterstellung Hand Venti

Dauerbetrieb Umluftanlage. Es findet keine Entfeuchtung statt.

Steuerung ohne Steuerbox

Wird keine Steuerbox verwendet, ist der Rohrventilator mit dem Betrieb des Luftentfeuchters gekoppelt. Sobald der Impuls zur Entfeuchtung durch den Hygrostat ausgelöst wird, läuft auch der Rohrventilator.

Betrieb ohne externen Hygrostat

Wenn kein externer Hygrostat vorhanden ist, läuft die Anlage über dem im Luftentfeuchter verbauten, internen Hygrostat. Das Stellrad befindet sich auf der Frontplatte.

Wartung

Die Wartungsintervalle für das Entfeuchtungsgerät sind abhängig von der Umgebung und dem Einsatzgebiet. Die Wartungsabstände sind daher verschieden.

Wir empfehlen einen jährlichen Service durch LUNOR vornehmen zu lassen.

Unsachgemässe Wartung kann die Kapazität der Entfeuchtung reduzieren und/oder Defekte herbeiführen.

Filter am Luftentfeuchter

Der Filter reinigt die Luft vor dem Lufteintritt ins Gerät. Betreiben Sie den Entfeuchter nie ohne Filter. Ersatzfilter erhalten Sie beim Lunor Kundendienst.

Wir empfehlen den Filter einmal pro Monat zu überprüfen und falls nötig zu ersetzen.

Ablaufschlauch

Kontrollieren Sie den Ablaufschlauch regelmässig. Ein verstopfter Ablaufschlauch führt zu einem Rückstau.

Störungen

Sollte die Entfeuchtungsleistung abnehmen oder Ihnen eine Veränderung des Systems auffallen, setzen Sie sich mit dem Kundendienst von Lunor unter **0848 812 812** in Verbindung.