



1 Ausführung CE

Entfeuchter LAF10

Kompakter und effizienter Entfeuchter für ein besseres Innenklima

Einsatzbereich

LAF10 ist ein Entfeuchter, der überflüssige Feuchtigkeit reduziert und gleichzeitig den Raum mit Wärme versorgt. Der Entfeuchter ist ideal für Räume, die regelmäßig Feuchtigkeit ausgesetzt sind, beispielsweise Keller, Kaufhäuser, Waschräume und Sporthallen oder nach kleineren Wasserschäden.

Komfort

Der Entfeuchter LAF10 trägt zu einem komfortablen und gesunden Innenklima bei. Raumluft mit einer zu hohen Feuchtigkeit kann zu Schäden und Farbstörungen an Gebäudestruktur und Einrichtung führen. In feuchter Luft können Bakterien und Schimmel entstehen, wodurch ungesunde und schlechte Gerüche auftreten können, die zudem das Risiko von Allergien erhöhen.

Betrieb und Wirtschaftlichkeit

LAF10 ist sehr leicht zu verwenden und hat einen niedrigen Stromverbrauch. Mit einer kontrollierten Feuchtigkeit reduzieren Sie das Risiko von Feuchteschäden im Haus, die große Kosten nach sich ziehen können.

Konstruktion

Durch das klare Design und die neutrale Farbe eignet sich LAF10 für die meisten Umgebungen. Das Gehäuse und die Griffe ermöglichen einen leichten Transport und einfaches Aufstellen.

Produkteigenschaften

- Niedriger Geräuschpegel.
- Entfeuchtkapazität: 5 Liter/Tag bei RT 27 °C, RH 60 %. 10 Liter/Tag bei RT 30 °C, RH 80 %.
- Integrierter Filter.
- Automatisches Entfrostens.
- Integrierter Sammelcontainer mit Füllstandsüberwachung und Anzeigelampe.
- Auslass für Abflussschlauch (6 mm).
- Einstellbarer Hygrostat (30-80 % relative Feuchtigkeit).
- Zwei Ventilatorgeschwindigkeiten.
- Mit 2 m langem Kabel und Stecker für den Anschluss an eine geerdete Steckdose.
- Gehäuse aus ABS-Plastik. Farbe: Pantone 428C (weiß).



Technische Daten | Entfeuchter LAF10. ⚡

Typ	Heizleistung* ¹ [W]	Volumenstrom [m ³ /h]	Geräuschpegel* ² [dB(A)]	Betriebsbereich für umgebende Luftfeuchte [% RH]	Betriebs-temperaturbereich [°C]	Spannung [V]	Stromstärke* ¹ [A]	LxBxT [mm]	Gewicht [kg]
LAF10	220	90/115	40/45	30-80	8-35	230V~	1,0	550x270x364	13,5

*¹) Gültig bei einer Umgebungstemperatur von +20 °C.

*²) Bedingungen: Abstand zum Gerät: 3 M. Richtungsfaktor.

Entfeuchtungskapazität (Liter/Tag)

Typ	bei 30 °C 80% RH	bei 27 °C 60% RH	bei 20 °C 60% RH	bei 8 °C 60% RH
LAF10	10,0	5,0	4,0	1,8

Volumen des Wasserbehälters: 4,0 l. Kühlmitteltyp

(Freonfrei): R134a.

Schutzart: IP21.

TÜV-Zulassung und CE-konform.

Montage und Anschluss

Montage

Der Entfeuchter LAF10 ist tragbar.

Elektroinstallation

Der Entfeuchter hat ein 2 m langes Kabel und Stecker für den Anschluss an eine geerdete Steckdose.

Regelung

Die gewünschte Luftfeuchtigkeit wird über den integrierten Hygrostat eingestellt (30-80 % relative Feuchtigkeit). Die Ventilatorgeschwindigkeit (langsam/schnell) kann am Gerät eingestellt werden.

Funktionsweise

LAF10 reduziert die Luftfeuchtigkeit auf die eingestellte Menge. Bei höheren Raumtemperaturen wird ein besseres Ergebnis erzielt. Wenn der Wassercontainer (4 Liter) voll ist und ausgeleert werden muss, leuchtet eine Statuslampe auf und der Entfeuchter wird gestoppt. Zusätzlich kann ein Ablaufschlauch angeschlossen (6 mm Innendurchmesser) und das Wasser direkt in den Ablauf geleitet werden.

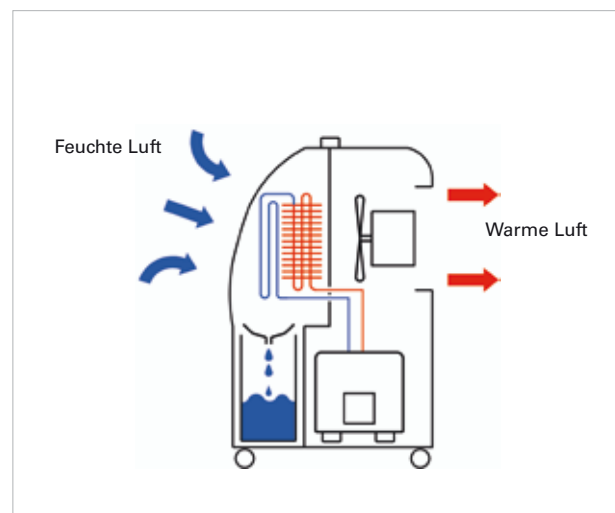


Abb. 1: Funktionsskizze LAF10.