

Luftentfeuchter zur Wandmontage

AirBlue ILEW 25

Highlights

- Kompakte Bauform
- Ansaug- und Ausblas vorne
- Sehr schmal, nur 221mm breit
- Optional Wandeinbaurahmen aus verzinktem Stahlblech
- Optional Zu- und Abluftgitter aus Holz (Frontverkleidung)

Die Luftentfeuchter der Serie **AirBlue ILEW** wurden ursprünglich zum Betrieb in Kombination mit Kühldeckensystemen entwickelt. Durch ihre **kompakte Bauform** eignen sie sich jedoch auch hervorragend als Standard-Entfeuchter für die Wandmontage. Mit Hilfe eines **optional erhältlichen Rahmens ist sogar ein Wandeinbau möglich.**



Rahmen zum Wandeinbau

Standardmäßig sind die Geräte immer mit einem Vor- und Nachkühler ausgestattet, die bei Bedarf an ein bauseits vorhandenes Kaltwassernetz angeschlossen werden können.

Die Auslieferung der Geräte erfolgt betriebsfertig montiert, mit Kältemittel (R 134a) befüllt, druckgeprüft und verkabelt. Weiterhin werden die AirBlue ILEW Luftentfeuchter einer strengen Qualitätsprüfung unterzogen. Zu Wartungszwecken sind sämtliche Bauteile gut zugänglich und leicht austauschbar montiert.

Die Herstellung und Prüfung der Geräte erfolgt in Übereinstimmung mit den entsprechenden Normen und Richtlinien. Ein **CE-Zertifikat** liegt jedem AirBlue ILEW Luftentfeuchter bei Auslieferung bei. Der Luftentfeuchter besitzt standardmäßig eine Störmeldung und einen Sicherungsautomaten.



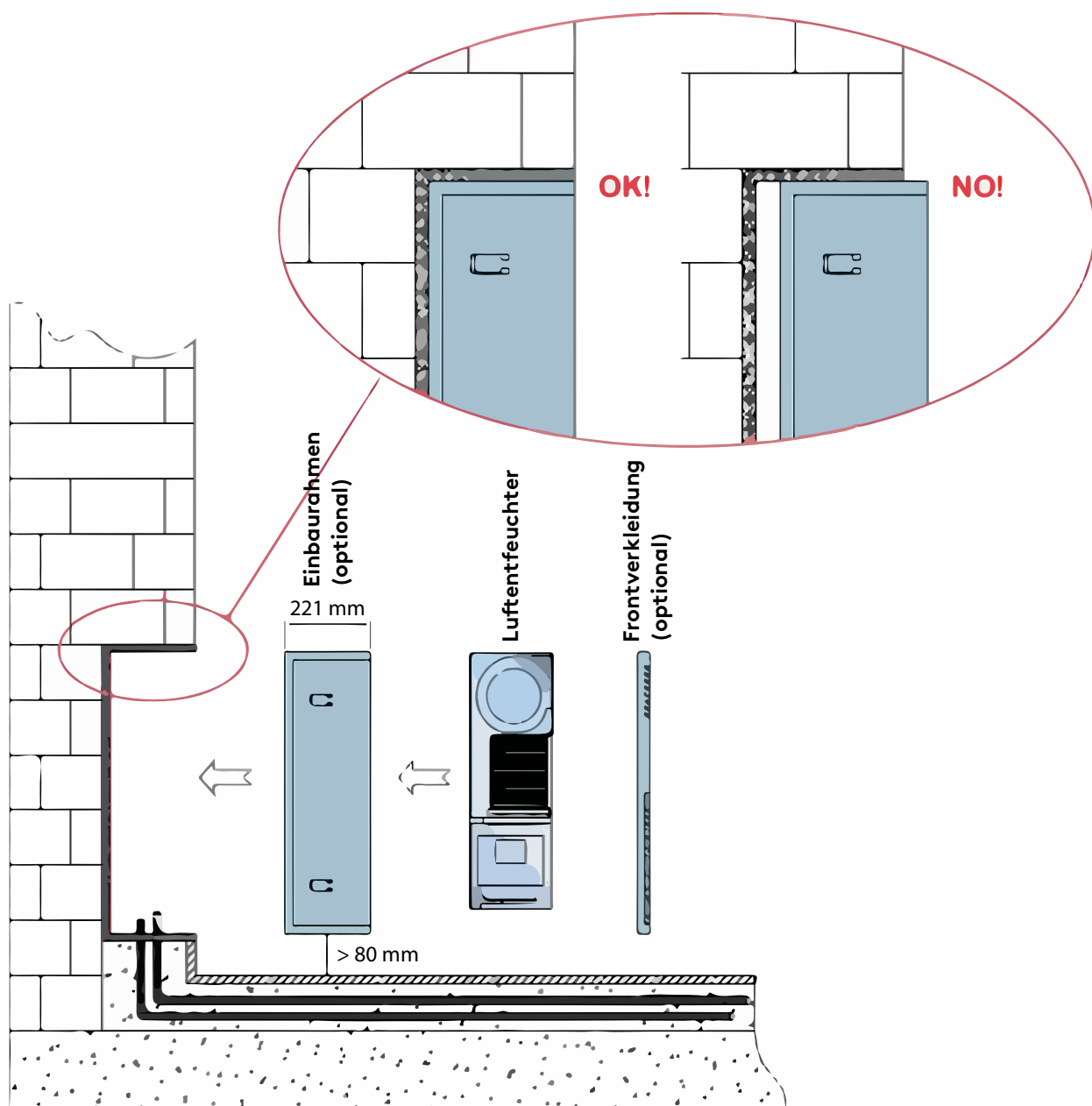


| Luftentfeuchter zur Wandmontage | | ILEW 25 |
|---|-----------------------|-------------|
| Entfeuchtungsleistung 26°C / 65% r.F. ³⁾ | l/d | 20,1 |
| Nominale Leistungsaufnahme 26°C / 65% r.F. | W | 340 |
| Leistungsaufnahme 35°C / 80% r.F. | W | 450 |
| Nennstromaufnahme | A | 2,5 |
| Max. Stromaufnahme | A | 2,8 |
| Kühlregister 26°C / 65% r.F. | l/h | 150 |
| | kPa | 8 |
| Schalleistungspegel ¹⁾ | dB(A) | 48 |
| Schalldruckpegel ²⁾ | dB(A) | 37 |
| Spannungsversorgung | V/~ / Hz | 230/1/50 |
| Abmessungen (H/B/T) | mm | 680/545/221 |
| Abmessungen Einbaurahmen (H/B/T) | mm | 703/605/228 |
| Abmessungen Frontverkleidung (H/B/T) | mm | 750/660/20 |
| Leergewicht | kg | 45 |
| Luftvolumenstrom | m ³ /h | 250 |
| Externe Pressung | Pa | 35 |
| Kältemittel/GWP | kgCO ₂ eq. | R134a/1.430 |
| Kältemittelinhalt | kg | 0,25 |
| Betriebsbereich | °C | 15 bis 35 |
| Betriebsbereich relative Feuchte | % | 50 bis 99 |
| Artikel-Nr. | | 2591288 |

| Zubehör ILEW | | |
|--|----------|---------|
| Einbaurahmen aus verzinkten Stahlblech | Art.-Nr. | 2550114 |
| Zu- und Abluftgitter aus Holz (Frontverkleidung) | Art.-Nr. | 2550115 |
| Externer mechanischer Hygrostat | Art.-Nr. | 2606046 |

Standort und technische Mindestabstände

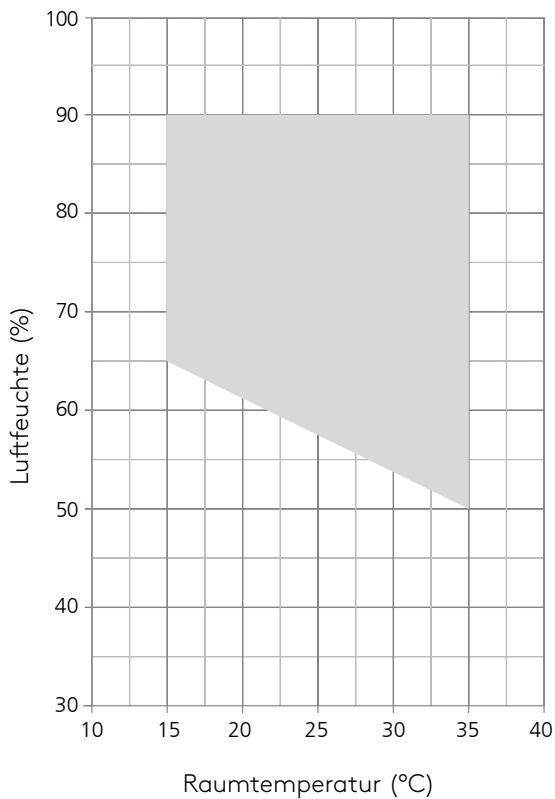
Die Geräte der AirBlue ILEW Baureihe wurden ausschließlich für den Betrieb in geschlossenen Räumen entwickelt. Die umseitige Zeichnung zeigt eine typische Montage in der Wand. Eine Schallentkopplung der Befestigungswinkel ist bauseitig vorzusehen. Zur Vermeidung von Körperschallentwicklung empfiehlt es sich, einen Dämmstreifen zwischen Wand und Geräterückwand bzw. Einbaurahmen einzupassen. Die Gerätevorderseite muss bündig mit der Wand anschließen!



Beispiel für eine typische Montage des Luftentfeuchters in der Wand mit optionalen Einbaurahmen und Frontverkleidung.

Die Garantie erlischt, wenn die Geräte in Umgebungsbedingungen außerhalb dieser Grenzen benutzt werden. Wenn es notwendig ist, die Geräte unter anderen Bedingungen zu betreiben, kontaktieren Sie uns bitte.

Einsatzgrenzen



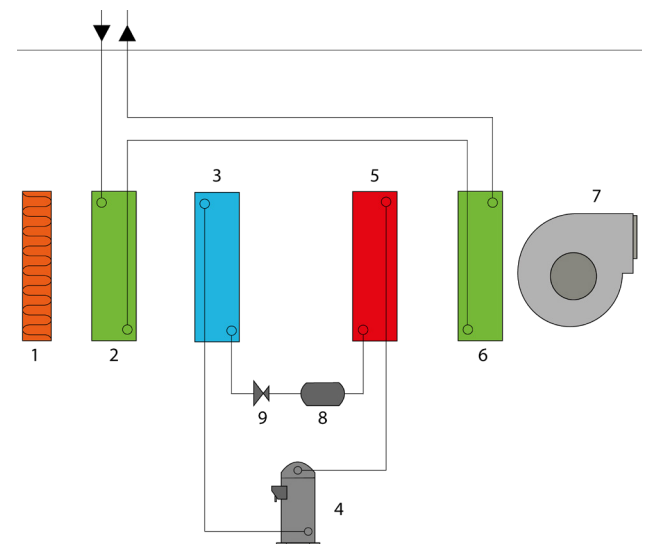
Raumtemperatur

Eine einwandfreie Funktion der Geräte ist zwischen 15°C und 35°C Raumtemperatur gewährleistet. Hierbei ist unbedingt zu beachten, dass die Geräte aufgrund der im Entfeuchtungsbetrieb abgegebenen Wärme (Wärmepumpeneffekt) insbesondere kleine Räume stark aufheizen können. Kontaktieren Sie daher bitte vor Installation der Geräte in kleinen Räumen mit sehr hohen Raumtemperaturen Ihren Fachhändler oder die Swegon Germany GmbH.

Luftfeuchte

Die AirBlue ILEW Luftentfeuchter sind für einen Betrieb zwischen 50 und 90% r.F. ausgelegt.

Funktionsprinzip



- | | |
|----------------|----------------|
| 1 Luftfilter | 6 Nachkühler |
| 2 Vorkühler | 7 Lüfter |
| 3 Verdampfer | 8 Filter |
| 4 Verdichter | 9 Kapillarrohr |
| 5 Verflüssiger | |