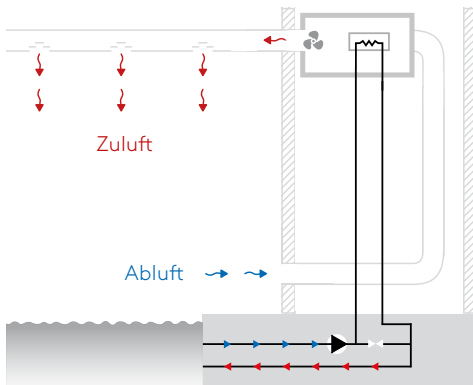


Schwimmbadluftentfeuchter zur Deckenmontage

AirBlue PD 50-200

Highlights

- Einfache Montage und Bedienung
- Korrosionsbeständige Lackierung
- Optional EC-Lüfter mit erhöhter externer Pressung
- Optional Teil-Wärmerückgewinnung zur Beckenwassererwärmung
- Optional PWW- oder Elektroheizregister



Funktionsschema AirBlue PD



Vollelektronischer Dixell-Regler

Die Schwimmbad-Luftentfeuchter der Serie **AirBlue PD** wurden speziell für den Einsatz in kleineren Bädern im Privat-, Hotel- und Therapiebereich entwickelt, wo es darum geht, den Grad der Luftfeuchtigkeit zu kontrollieren, der Kondensatbildung vorzubeugen und ein optimales Raumklima zu gewährleisten. Die Aufstellung der Geräte erfolgt beispielsweise an der Decke in einem zum Schwimmbad angrenzenden Technikraum.

Verfügbar sind **5 Modelle** mit einer maximalen Entfeuchtungsleistung von 49 l/Tag bis 190 l/Tag (bei 30°C / 80% r. F.). Um eine einfache Wartung und einen schnellen Service gewährleisten zu können, sind sämtliche Bauteile der AirBlue PD Schwimmbadluftentfeuchter leicht zugänglich und austauschbar.

Die Auslieferung der Geräte erfolgt betriebsfertig montiert, mit Kältemittel (R410A) befüllt, druckgeprüft und verkabelt. Weiterhin werden die AirBlue PD Schwimmbadluftentfeuchter einer strengen Qualitätsprüfung unterzogen. Die Herstellung und Prüfung der Geräte erfolgt in Übereinstimmung mit den entsprechenden Normen und Richtlinien. Ein **CE-Zertifikat** liegt jedem AirBlue PD Schwimmbadluftentfeuchter bei Auslieferung bei.

Die AirBlue PD Schwimmbadluftentfeuchter können mit einem elektrischen Heizregister oder einem PWW-Heizregister für den Anschluss an das Heizungsnetz ausgestattet werden.

Die Geräte können nur eingesetzt werden, wenn die Beckenwasseraufbereitung **mit Chlor** erfolgt.

Hinweis: Damit eine sichere Funktion des Entfeuchters gewährleistet ist, ist es sehr wichtig einen konstanten Luftvolumenstrom zu fahren, auch mit der Option EC-Lüfter. Der Luftvolumenstrom sollte nahe dem nominalen Wert sein und maximal +/- 10% von diesem abweichen.





| Schwimmbadentfeuchter zur Deckenmontage | | PD 50 | PD 75 | PD 100 | PD 150 | PD 200 |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|
| Entfeuchtungsleistung 30°C / 80% r.F. | l/d | 49,0 | 73,0 | 95,0 | 155,0 | 190,0 |
| Entfeuchtungsleistung 30°C / 60% r.F. | l/d | 39,0 | 56,7 | 77,4 | 118,3 | 146,7 |
| Entfeuchtungsleistung 27°C / 60% r.F. | l/d | 34,9 | 50,1 | 69,1 | 104,4 | 129,5 |
| Entfeuchtungsleistung 20°C / 60% r.F. | l/d | 25,6 | 35,4 | 50,7 | 75,7 | 92,5 |
| Max. Leistungsaufnahme | kW | 1,2 | 1,5 | 2,0 | 2,3 | 3,1 |
| Leistungsaufnahme 30°C / 80% r.F. | kW | 0,97 | 1,29 | 1,76 | 2,07 | 2,74 |
| Nom. Stromaufnahme | A | 3,9 | 5,6 | 8,4 | 10,5 | 13,2 |
| Stromspitze | A | 19,1 | 20,1 | 38,4 | 44,7 | 63,7 |
| Leistung PWW-Heizregister ³⁾ (optional) | kW | 3,5 | 7,5 | 8,5 | 13,0 | 14,0 |
| Leistung elektr. Heizregister (optional) | kW | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 6,0 | 6,0 |
| Teilwärmerückgewinnung ⁴⁾ (optional) | kW | - | 1,1 | 1,7 | 2,3 | 3,0 |
| Schalleistungspegel ¹⁾ | dB(A) | 57 | 59 | 61 | 66,5 | 68,5 |
| Schalldruckpegel ²⁾ | dB(A) | 50 | 52 | 54 | 59,5 | 61,5 |
| Spannungsversorgung | V/-/Hz | 230/1/50 | | | | |
| Abmessungen (H/B/T) | mm | 360/710/700 | 460/900/980 | 460/900/980 | 530/1.050/1.160 | 530/1.050/1.160 |
| Leergewicht | kg | 63 | 95 | 122 | 131 | 140 |
| Luftvolumenstrom | m ³ /h | 500 | 800 | 1.000 | 1.400 | 1.650 |
| Kältemittel/GWP | kgCO ₂ eq. | R410A/2.088 | | | | |
| Kältemittelinhalt | kg | 0,36 | 0,60 | 0,60 | 0,90 | 1,20 |
| Betriebsbereich | °C | 20 bis 36 | | | | |
| Betriebsbereich relative Feuchte | % | 50 bis 99 | | | | |
| Artikel-Nr. (mit eingebauten Hygrostat/Thermostat) | | 2605745 | 2605746 | 2605747 | 2605748 | 2605749 |
| Artikel-Nr. (ohne eingebauten Hygrostat/Thermostat) | | 2605750 | 2605751 | 2605752 | 2605753 | 2605754 |

| Zubehör PD | | PD 50 | PD 75 | PD 100 | PD 150 | PD 200 |
|----------------------------------------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| PWW-Heizregister | Art.-Nr. | 2605755 | 2605756 | | 2605757 | |
| 3-Wege-Ventil eingebaut für PWW-Heizregister | Art.-Nr. | | 2605764 | | 2605765 | |
| Elektrisches Heizregister 3 kW | Art.-Nr. | 2605758 | 2605759 | | 2605760 | |
| Teilwärmerückgewinnung | Art.-Nr. | - | 2605766 | 2605767 | | 2605768 |
| Externer mechanischer Hygrostat | Art.-Nr. | | | 2605761 | | |
| Fernbedienung (Kabelgebunden) | Art.-Nr. | | | 2605762 | | |
| Modbus Interface RS485 | Art.-Nr. | | | 2605763 | | |
| Zu- u. Abluftgitter für Kanalnetz | Art.-Nr. | 2605769 | 2605770 | | 2605771 | |
| EC-Lüfter / Erhöhte Pressung ≤ 300 Pa | Art.-Nr. | | 2605772 | | 2605773 | |
| Schutzgitter beim Luftaustritt | Art.-Nr. | 2606400 | 2606401 | | 2606402 | |

1) Schalleistungspegel nach ISO 9614 Lüfter mit 50 Pa externe Pressung (Leise Version)

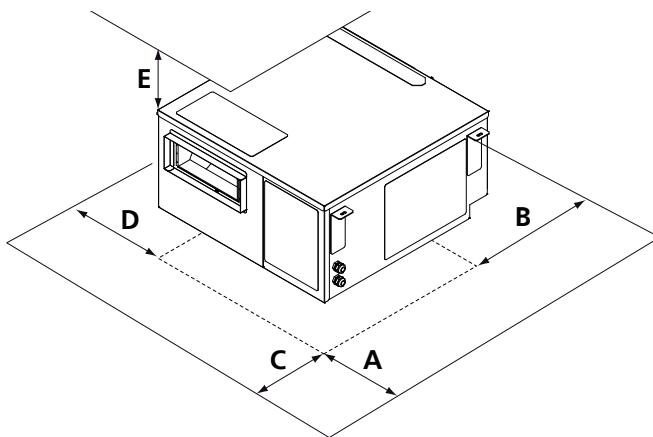
2) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand nach ISO 9614, Lüfter mit 50 Pa externe Pressung (Leise Version)

3) Bei t_s 30°C, t_w 80/70°C, Verdichter AUS

4) Bei 30°C/80% r.F., t_w 27-32°C

Standort und technische Mindestabstände

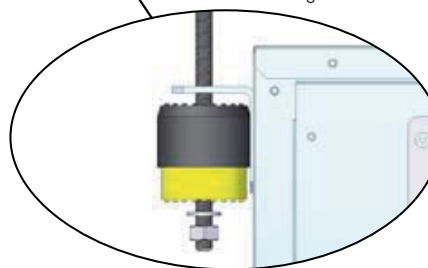
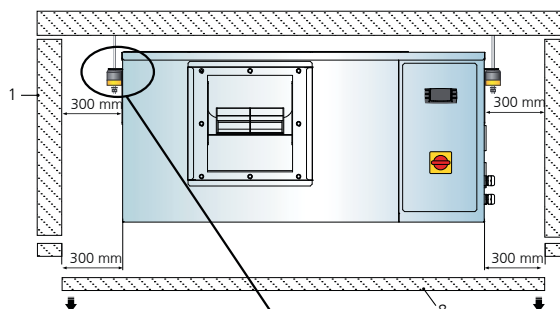
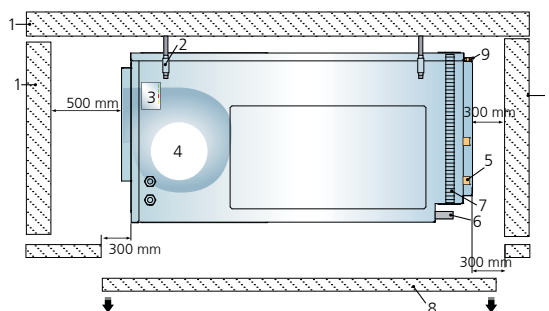
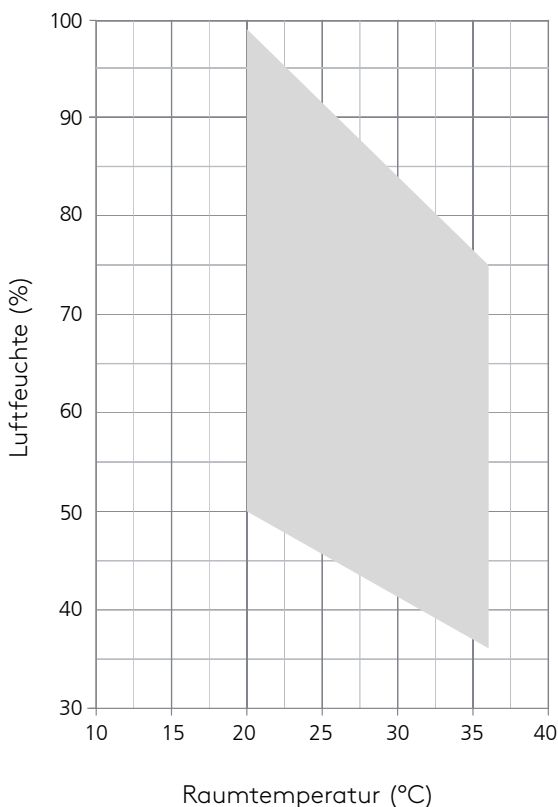
Das Gerät muss so aufgestellt werden, dass eine Wartung und Reparatur jederzeit möglich ist. Die Garantie deckt keine Kosten für die Bereitstellung von Hebezeug, Plattformen oder sonstigen Hebeanlagen, die zur Durchführung von Reparaturen während der Garantiezeit erforderlich sind.



| | | A | B/C | D | E |
|------------|----|-------------------|---------------------------------|-----------|-------|
| SBA 50-200 | mm | > 2.000 / > 1.250 | > 2.000 / > 1.250 zu Beckenrand | 180 / 300 | 1.500 |

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



1. Zwischendecke und Umfassungswände
2. Anti-Vibrationsverbindung
3. Hauptregler
4. Lüfter
5. Hydraulikanschluss
6. Kondensatablauf
7. Ansaugfilter
8. Zwischendeck mit abnehmbaren Paneelen
9. Entlüftungsventil