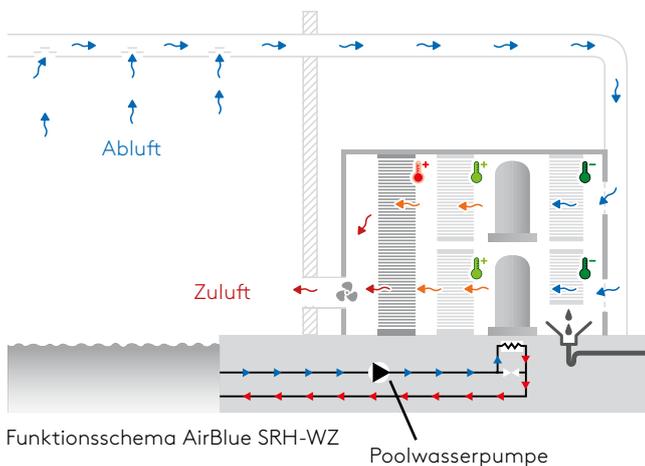


Hochleistungs-Schwimmbadluftentfeuchter

AirBlue SRH/SRH-WZ 1.100-3.000

Highlights

- Effiziente und leistungsstarke Umluftentfeuchtung
- Vielfältige Regelungsmöglichkeiten
- Korrosionsbeständige Lackierung
- Optional Teil-Wärmerückgewinnung zur Beckenwassererwärmung
- Optional PWW-Heizregister



Die Schwimmbadentfeuchter der **Serie AirBlue SRH** wurden speziell für den Einsatz in mittleren bis größeren Bädern in privaten und öffentlichen Bereichen 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 in einem Technikraum außerhalb der Schwimmhalle; zu- und abluftseitig kann ein Anschluss an ein Kanalsystem erfolgen. Verfügbar sind **6 Modelle** mit einer maximalen Entfeuchtungsleistung von 1.150 l/Tag bis zu 3.050 l/Tag (bei 30°C / 80% r. F.).

Die verfügbare externe Pressung der Geräte beträgt 250 Pa. Die Geräte der Ausführung AirBlue SRH-WZ verfügen serienmäßig über eine interne Wärmerückgewinnung, über die 50% der gesamten Verflüssigerleistung wieder der Erwärmung des Beckenwassers zugeführt werden kann. Um eine einfache Wartung und einen schnellen Service gewährleisten zu können, sind sämtliche Bauteile der AirBlue SRH-Schwimmbadentfeuchter leicht zugänglich und austauschbar.

Die Auslieferung der Geräte erfolgt betriebsfertig montiert, mit Kältemittel (R407C) befüllt, druckgeprüft und verkabelt. Weiterhin werden die AirBlue SRH /SRH-WZ-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 SRH / SRH-WZ-Schwimmbadluftentfeuchter bei Auslieferung bei.





| Hochleistungs-Schwimmbadentfeuchter | | SRH 1.100 | SRH 1.300 | SRH 1.500 | SRH 1.800 | SRH 2.200 | SRH 3.000 |
|--|-----------------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|
| Entfeuchtungsleistung 30°C / 80% r.F. | l/d | 1.130 | 1.285 | 1.480 | 1.855 | 2.310 | 3.050 |
| Entfeuchtungsleistung 30°C / 60% r.F. | l/d | 739 | 860 | 973 | 1.240 | 1.537 | 2.025 |
| Max. Leistungsaufnahme 35°C / 80% r.F. | kW | 19,9 | 23,6 | 26,8 | 36,8 | 41,8 | 55,8 |
| Leistungsaufnahme 30°C / 80% r.F. | kW | 14,1 | 16,5 | 19,3 | 23,6 | 27,6 | 37,2 |
| Stromaufnahme 35°C / 80% r.F. | A | 41,1 | 47,1 | 54,6 | 64,6 | 74,6 | 97,9 |
| Spitzenstrom | A | 123,1 | 150,1 | 159,6 | 204,6 | 240,6 | 281,9 |
| Leistung PWW-Heizregister ³⁾ (optional) | kW | 72 | 88 | 94 | 112 | 125 | 155 |
| Leistung Wärmerückgewinnung | kW | 19 | 24 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| Schalleistungspegel ¹⁾ | dB(A) | 80 | 81 | 83 | 83 | 84 | 85 |
| Schalldruckpegel ²⁾ | dB(A) | 69 | 70 | 72 | 72 | 73 | 74 |
| Spannungsversorgung | V/~-/Hz | 400/3~+N/50 | | | | | |
| Abmessungen (H/B/T) | mm | 1.250/1.870/850 | | 1.566/2.608/1.105 | | | 1.566/3.608/1.105 |
| Leergewicht | kg | 580 | 710 | 770 | 830 | 940 | 1.290 |
| Luftvolumenstrom | m ³ /h | 9.500 | 10.500 | 13.000 | 15.000 | 17.000 | 25.000 |
| Externe Pressung | Pa | 250 | | | | | |
| Kältemittel/GWP | kgCO ₂ eq. | R407C/1.774 | | | | | |
| Kältemittelinhalt (2 Kältemittelkreisläufe) | kg | 6,5 + 6,5 | 7 + 7 | 11 + 11 | 12,5 + 12,5 | 12,5 + 12,5 | 18,75 + 18,75 |
| Betriebsbereich | °C | 20 bis 36 | | | | | |
| Betriebsbereich relative Feuchte | % | 50 bis 99 | | | | | |
| Artikel-Nr. SRH | | 2591316 | 2591317 | 2591318 | 2591319 | 2591320 | 2591321 |
| Artikel-Nr. SRH-WZ (mit Wärmerückgewinnung) | | 2591322 | 2591323 | 2591324 | 2591325 | 2591326 | 2591327 |

| Zubehör SRH | | | | | | | |
|--|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| PWW-Heizregister | Art.-Nr. | 2546533 | | 2546534 | | 2546535 | |
| 3-Wege-Ventil ON/OFF eingebaut für PWW-Heizregister | Art.-Nr. | 2546536 | | 2546537 | | 2546538 | |
| 3-Wege-Ventil modulierend eingebaut für PWW-Heizregister | Art.-Nr. | 2546540 | | 2546541 | | 2546542 | |
| Erhöhte Pressung 400 Pa | Art.-Nr. | 2546543 | 2546544 | 2546545 | 2546546 | 2546547 | 2546548 |
| Luftauslass horizontal | Art.-Nr. | 2546549 | | 2546550 | | 2546551 | |
| Luftfilter mit Rahmen für Kanalanschluss | Art.-Nr. | 2546552 | | 2546554 | | 2546555 | |
| Leise Version | Art.-Nr. | 2546530 | | 2546531 | | 2546532 | |
| Manometerset | Art.-Nr. | 2546556 | | | | | |

| | |
|--|---|
| | Ihr Klimafachhändler |
| | Günther Kälte Klima GmbH Schwalbenrainweg 15 D-63741 Aschaffenburg GERMANY |
| | Telefon +49 (0) 60 21-34 94 - 0 Telefax +49 (0) 60 21-46 07 74 |
| | http://www.gkk.net |

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

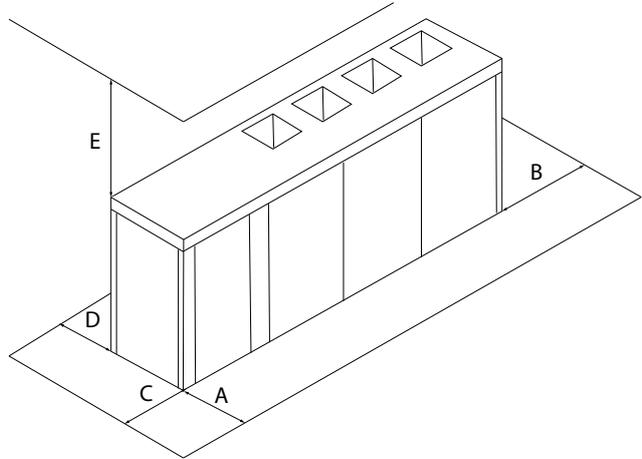
2) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand nach ISO 9614, Lüfter mit 50 Pa externe Pressung (Leise Version)

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

4) Bei 30°C/80% r. F., Wassertemperatur 27-32°C

Standort und technische Mindestabstände

Die Geräte der SRH Baureihe wurden prinzipiell für den Gebrauch in geschlossenen Räumen entwickelt. Es ist ratsam, eine schalldämmende Unterlage zwischen Aufstellfläche und Grundrahmen des Gerätes anzubringen. Um die Vibrationen auf einem möglichst niedrigen Niveau zu halten ist es außerdem zu empfehlen, geeignete Schwingungsdämpfer (Federn oder Gummi) anzubringen. Der Anschluss an Lüftungskanäle hat prinzipiell über flexible Stutzen zu erfolgen. Die Mindestabstände in der nachfolgenden Tabelle müssen unbedingt eingehalten werden, um die nötigen Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten zu ermöglichen.

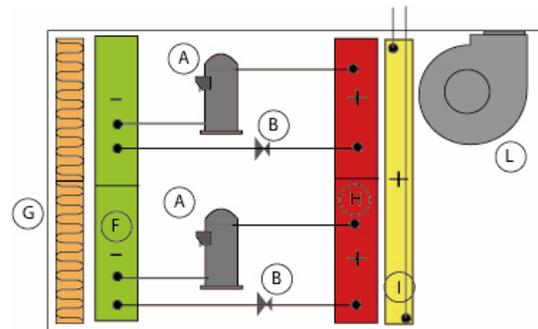
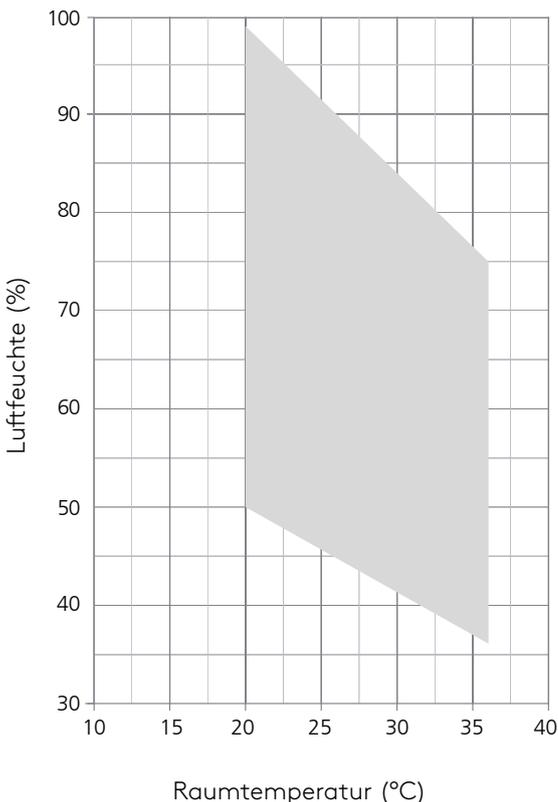


| | | A | B | C | D | E* |
|-----------------------|----|-------|-------|-----------|-------|-------|
| SRH 1.100/1.300 | mm | 1.000 | 800 | 180 / 300 | 1.500 | 3.000 |
| SRH 1.500/1.800/2.200 | mm | 1.500 | 800 | 800 | 800 | 3.000 |
| SRH 3.000 | mm | 1.500 | 1.000 | 1.000 | 1.000 | 3.000 |

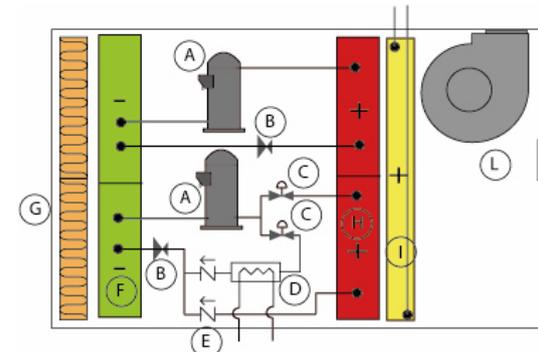
*Nur bei Geräten, die nicht an ein Lüftungskanalnetz angeschlossen sind.

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



AirBlue SRH



AirBlue SRH-WZ

| | | | |
|---|--|---|----------------------------------|
| A | Verdichter | F | Verdampfer |
| B | Expansionsventil | G | Luftfilter |
| C | Magnetventil | H | Verflüssiger |
| D | Wärmerückgewinnung (Option) Heißwasser | I | Heißwasser-Heizregister (Option) |
| E | Einwegeventil | L | Versorgungsventilator |