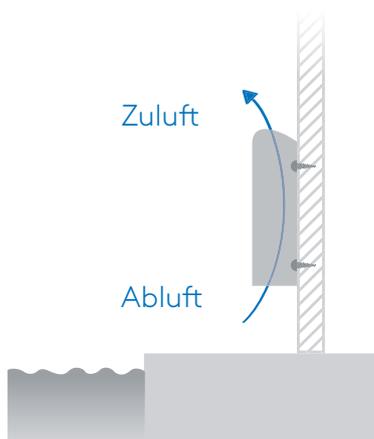


Schwimmbadluftentfeuchter zur Wandmontage

AirBlue SBA 50-200

Highlights

- Effiziente Umluftentfeuchtung
- Energieeffizient durch Wärmepumpenprinzip
- Geräuscharme Lüfter
- Einfache Montage und Bedienung
- Korrosionsbeständige Lackierung



Funktionsschema AirBlue SBA



Vollelektronischer Dixell-Regler

Die **AirBlue SBA** Schwimmbad-Luftentfeuchter sind Truhengeräte, welche direkt in der Schwimmhalle montiert werden. Verfügbar sind 5 Modelle mit maximalen Entfeuchtungsleistungen von 49 bis zu 190 l/Tag (bei 30°C/80% r. F.). Die Geräte dürfen **nur mit Chlor** betrieben werden.

Durch ihre besonders einfache Montage bleiben dem Betreiber Schmutz und weitere Belästigungen während der Installation weitgehend erspart, die **Montagekosten sind gering**. Außer Spannungsversorgung und Kondenswasserablauf sind keine weiteren Anschlüsse notwendig. Das formschöne und widerstandsfähige Gehäuse in Reinweiß (RAL 9010) fügt sich durch seine geringe **Bautiefe von 260 bzw. 310mm** unauffällig und zurückhaltend in die Architektur der Schwimmhalle ein und benötigt nicht viel Platz. Als Kältemittel wird das besonders effiziente R410A eingesetzt.

Die über den Wärmepumpenkreis frei werdende Wärmeenergie wird dem Raum vollständig wieder zugeführt, was zu einer erheblichen Einsparung an Heizenergie beiträgt. Zur weiteren Erwärmung ist hierzu optional ein PWW-Heizregister erhältlich, welches an das Heizungsnetz angeschlossen werden kann. Hierdurch kann die Luft in der Schwimmhalle bei Bedarf schnell erwärmt werden.

Ein möglichst wirtschaftlicher Betrieb wird über die interne Steuerelektronik erzielt. Sämtliche Regelfunktionen sind hierbei für den Nutzer sehr einfach einzustellen. Im Kältekreislauf des AirBlue SBA Schwimmbad-Luftentfeuchters wird ausschließlich bewährte Technik renommierter Markenhersteller eingesetzt, alle Komponenten sind in dem kompakten Gehäuse untergebracht.

Vielfältige Optionen wie PWW-Heizregister, elektronische und mechanische Hygrostate, Standfüße etc., bieten dem Nutzer je nach Anspruch und Anwendungszweck zusätzlichen Komfort.





| Schwimmbadentfeuchter zur Wandmontage | | SBA 50 | SBA 75 | SBA 100 | SBA 150 | SBA 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 | 40,1 | 56,6 | 77,3 | 113,1 | 143,5 |
| Entfeuchtungsleistung 27°C / 60% r.F. | l/d | 35,6 | 50,7 | 68,9 | 96,6 | 131,7 |
| Entfeuchtungsleistung 20°C / 60% r.F. | l/d | 25,8 | 35,6 | 51,3 | 71,5 | 96,6 |
| Max. Leistungsaufnahme | kW | 1,2 | 1,5 | 2,0 | 2,3 | 3,1 |
| Leistungsaufnahme 30°C / 80% r.F. | kW | 0,9 | 1,2 | 1,6 | 1,9 | 2,5 |
| 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 ¹⁾ (optional) | kW | 3,5 | 7,0 | 7,0 | 11,5 | 11,8 |
| Leistung elektr. Heizregister (optional) | kW | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 6,0 | 6,0 |
| Schalleistungspegel ²⁾ | dB(A) | 54 | 57 | 57 | 59 | 61 |
| Schalldruckpegel ³⁾ | dB(A) | 47 | 50 | 50 | 52 | 54 |
| Spannungsversorgung | V/~ / Hz | 230/1/50 | | | | |
| Abmessungen (H/B/T) | mm | 750/760/260 | 750/1.060/260 | 750/1.060/260 | 836/1.310/310 | 836/1.310/310 |
| Leergewicht | kg | 50 | 64 | 68 | 99 | 102 |
| Luftvolumenstrom | m ³ /h | 500 | 800 | 1.000 | 1.400 | 1.650 |
| Externe Pressung | Pa | 40 | | | | |
| Kältemittel/GWP | kgCO ₂ eq. | R410A/2.088 | | | | |
| Kältemittelinhalt | kg | 0,47 | 0,60 | 0,70 | 1,20 | 1,20 |
| Betriebsbereich | °C | 20 bis 36 | | | | |
| Betriebsbereich relative Feuchte | % | 50 bis 99 | | | | |
| Artikel-Nr. (mit eingebautem Hygrostat/Thermostat) | | 2590279 | 2590280 | 2590281 | 2590282 | 2590284 |
| Artikel-Nr. (ohne eingebautem Hygrostat/Thermostat) | | 2591296 | 2591297 | 2591298 | 2591299 | 2591300 |

| Zubehör SBA | | | | | | |
|--|----------|---------|---------|--|---------|--|
| PWW-Heizregister | Art.-Nr. | 2563843 | 2563844 | | 2563845 | |
| 3-Wege-Ventil eingebaut für PWW-Heizregister | Art.-Nr. | 2606052 | | | 2606053 | |
| Elektrisches Heizregister 3 kW | Art.-Nr. | 2563840 | 2563841 | | - | |
| Elektrisches Heizregister 6 kW | Art.-Nr. | - | | | 2563842 | |
| Eingebauter Thermostat/Hygrostat* | Art.-Nr. | 2624588 | | | | |
| Externer mechanischer Hygrostat | Art.-Nr. | 2606230 | | | | |
| Fernbedienung (Kabelgebunden) | Art.-Nr. | 2606050 | | | | |
| Modbus Interface RS485 | Art.-Nr. | 2606051 | | | | |
| Standfüße für Serie Farbe RAL 9010 | Art.-Nr. | 2606231 | | | | |

* Hinweis: SBA 50-150 mit eingebautem Hygrostat/Thermostat in begrenzten Stückzahlen auf Lager.