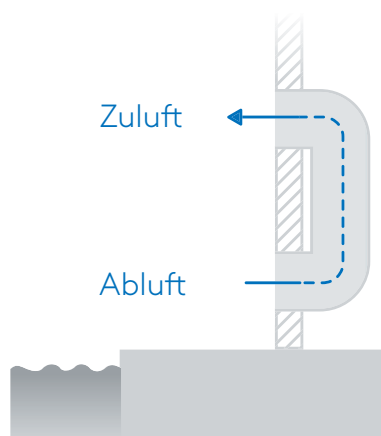


Schwimmbadluftentfeuchter zur Hinterwandmontage

AirBlue SBA-P 50-200

Highlights

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



Funktionsschema AirBlue SBA-P



Vollelektronischer Dixell-Regler

Das Hinterwandgerät **AirBlue SBA-P** bietet sich immer dann an, wenn die Montage eines Luftentfeuchters direkt in der Schwimmhalle aus optischen oder Platzgründen nicht möglich ist. Ebenso bietet es bei längeren Aufenthalten in der Schwimmhalle einen erhöhten Komfort. Die Geräte können nur eingesetzt werden, wenn die Beckenwasseraufbereitung **mit Chlor** erfolgt.

Die Geräte der Serie AirBlue SBA-P sind in 5 verschiedenen Größen mit einer maximalen Entfeuchtungsleistung von 49 bis 190 l/Tag (bei 30 °C/ 80 % r. F.) erhältlich. Sie werden in einem **Nebenraum der Schwimmhalle** an der Wand montiert, was gegenüber den Truhengeräten nur einen geringen Mehraufwand bei der Montage bedeutet. Die Verbindung zur Schwimmhalle erfolgt über ein **optional erhältliches Zuluft- und Abluftplenum** durch die Wand. In der Schwimmhalle sind damit nur noch die **unauffälligen Zu- und Abluftgitter** sichtbar.

Wie auch beim AirBlue SBA ist die Montage des AirBlue SBA-P denkbar einfach. Zum Anschluss der Spannungsversorgung und des Kondenswasserablaufs kommen hier lediglich noch die Montage des Zu- und Abluftplenums sowie der Lüftungsgitter in der Schwimmhalle hinzu.

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.





Schwimmbadentfeuchter zur Hinterwandmontage		SBA-P 50	SBA-P 75	SBA-P 100	SBA-P 150	SBA-P 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
Schallleistungspegel 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	680/706/250	680/1.006/250	680/1.006/250	770/1.255/300	770/1.255/300
Leergewicht	kg	41	57	61	82	87
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.		2591301	2591302	2591303	2591304	2591305

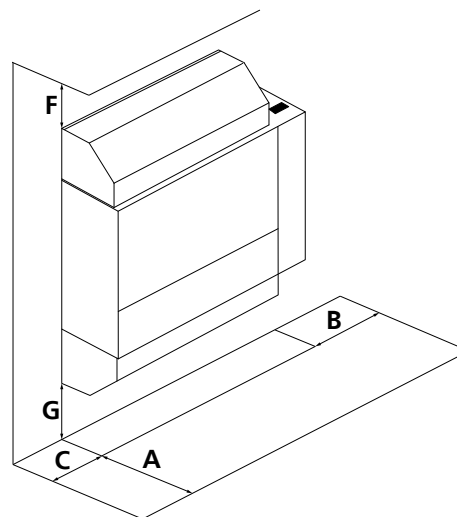
Zubehör SBA-P					
PWW-Heizregister	Art.-Nr.	2606211	2606212	2606213	
3-Wege-Ventil eingebaut für PWW-Heizregister	Art.-Nr.	2606224		2606225	
Elektrisches Heizregister 3 kW	Art.-Nr.	2606214	2606215	-	
Elektrisches Heizregister 6 kW	Art.-Nr.	-		2606216	
Eingebauter elektronischer Hygrostat/Thermostat	Art.-Nr.	2611089			
Externer mechanischer Hygrostat	Art.-Nr.	2606217			
Fernbedienung (Kabelgebunden)	Art.-Nr.	2606222			
Modbus Interface RS485	Art.-Nr.	2606223			
Zu- u. Abluftplenum inkl. Lüftungsgitter für (Set)	Art.-Nr.	2606226	2606227	2606228	

1) Bei t_a 30°C, t_w 80/70°C, Verdichter AUS
2) Schallleistungspegel nach ISO 9614
3) Schalldruck gemessen im Freifeld bei 1 m Abstand nach ISO 9614

Die Geräte der **AirBlue SBA-P Baureihe** wurden ausschließlich für den Betrieb in geschlossenen Räumen entwickelt. Zur Vermeidung von unnötiger Körperschallentwicklung empfiehlt es sich, einen Dämmstreifen zwischen Wand und Geräterückwand einzupassen.

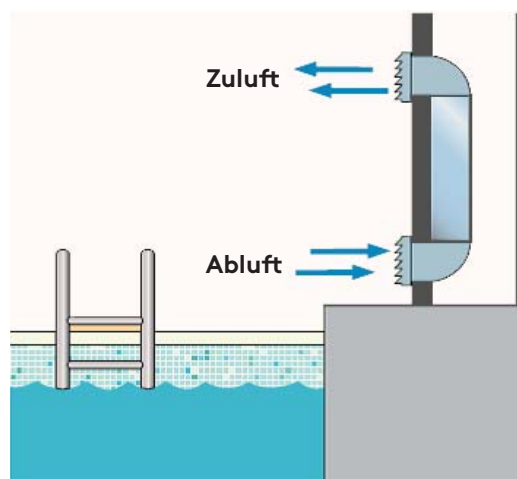
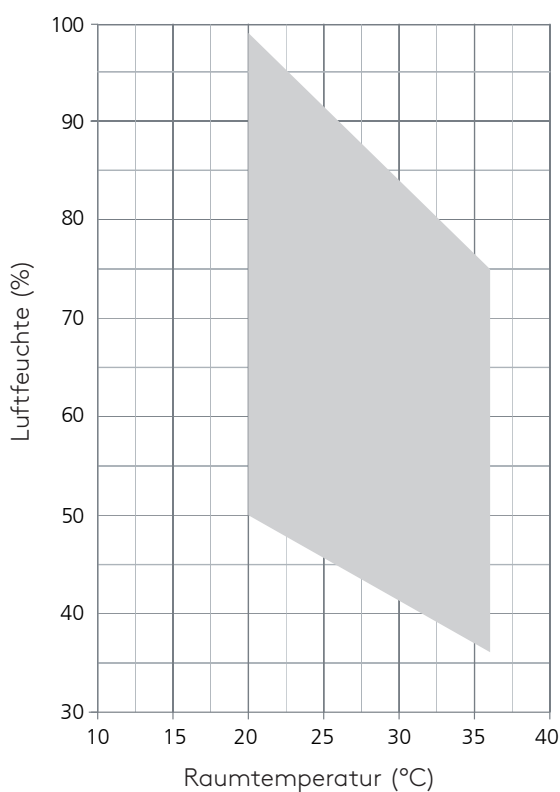
Montage des AirBlue SBA-P im Nebenraum der Schwimmhalle:

Bei den Modellen der AirBlue SBA-P Serie wird die Zu- und Abluft über ein Zu- bzw. Abluftplenum durch die Wand geleitet. Diese optionalen Luftkanal-Formteile sind durch geeignete, rostfreie Blechschrauben der Stärke 3,5mm fest mit dem Gehäuse des Luftentfeuchters zu verbinden. Das Gerät und die Luftkanal-Formteile sind mit Befestigungsclips versehen. Einfach lässt sich das Zu- und Abluftplenum jeweils auf das Gerät befestigen, in dem es weit nach rechts geschoben wird, bis die Befestigungsclips in den dafür vorgesehenen Öffnungen einrasten.



		A	B	C	F	G
SBA-P 50-200	mm	1.000	min. 400 für Service	min. 250 für Service	150	150

Einsatzgrenzen



Typische Montage eines SBA-P in der Schwimmhalle

