Walter Meier (Klima Deutschland) GmbH
Carl-von-Linde-Straße 25, 85748 Garching-Hochbrück,
Tel. (0) 89 326 70 - 0, Fax (0) 89 326 70 - 140,
www.waltermeier.com

AxAir SBA 50 – 200

Schwimmbad-Luftentfeuchter
Entfeuchtungsleistung 49 – 190 l/Tag



Die Schwimmbadluftentfeuchter der Serie AxAir SBA 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 direkt in der zu entfeuchtenden Schwimmhalle.

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 AxAir SBA-Schwimmbadluftentfeuchter leicht zugänglich und austauschbar.

Die Auslieferung der Geräte erfolgt betriebsfertig montiert, mit Kältemittel (R410A) befüllt, druckgeprüft und verkabelt. Weiterhin werden die AxAir SBA-Schwimmbad-luftentfeuchter einer strengen Qualitätsprüfung unterzogen.

Die Herstellung und Prüfung der Geräte erfolgt in Übereinstimmung mit den entsprechenden Normen und Richtlinien. Ein CE-Zertifikat liegt jedem AxAir SBA-Schwimmbaduftentfeuchter bei Auslieferung bei.

Die Geräte der Serie AxAir SBA verfügen über ein formschönes, abgerundetes Frontdesign und sind in RAL 9010 lackiert.

Die AxAir SBA Luftentfeuchter können nur eingesetzt werden, wenn die Beckenwasser-aufbereitung mit Chlor erfolgt.

© 11.2011 Walter Meier (Klima Deutschland) GmbH
Die Abbildungen können vom tatsächlichen Aussehen abweichen

AxAir SBA

Technische Daten		SBA 50	SBA 75	SBA 100	SBA 150	SBA 200
Entfeuchtungsleistung [1]	l/24h	49,0	73,0	95,0	155,0	190,0
Entfeuchtungsleistung [2]	l/24h	35,6	50,7	68,9	96,6	131,7
Entfeuchtungsleistung [3]	l/24h	40,1	56,6	77,3	113,1	143,5
Nenn-Leistungsaufnahme [1]	kW	0,9	1,2	1,6	1,9	2,5
Nenn-Stromaufnahme [1]	A	3,9	5,6	8,4	10,5	13,2
Leistung PWW-Heizregister [4]	kW	3,5	7	7	11,5	11,8
Luftumwälzung	m3/h	450	700	700	1200	1200
Ext. Pressung	Pa	40	40	40	40	40
Schalldruckpegel	dB(A)	47	50	50	52	54
Funktionsbereich Temperatur	°C	15 - 36	15 - 36	15 - 36	15 - 36	15 - 36
Funktionsbereich Feuchte	% r.F.	50 - 99	50 - 99	50 - 99	50 - 99	50 - 99
Gewicht	kg	41	49	55	72	78
Maße (HxBxT)	mm	750 x 760 x 260	750 x 1060 x 260	750 x 1060 x 260	750 x 1310 x 260	750 x 1310 x 260
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

Die Geräte der AxAir SBA / 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.

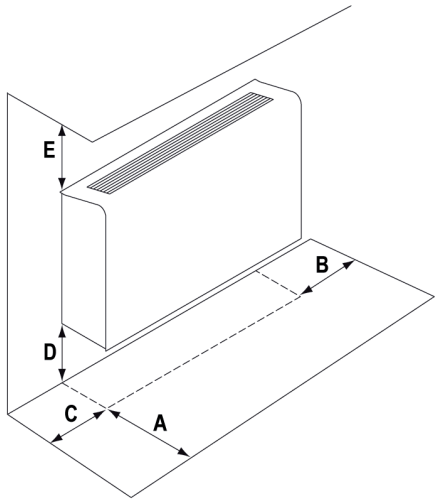
Montage des AxAir SBA in der Schwimmhalle

Die Vorgaben der VDI 0100-702 zur Anordnung des Gerätes in der Schwimmhalle sind zwingend einzuhalten Prinzipiell sollten die Geräte in Zone 2 gemäß VDE 0100-702 installiert werden, d.h. in einem Abstand >2 m vom Beckenrand. In kleinen Schwimmhallen, die von ihren Abmessungen her eine Installation in Zone 2 nicht zulassen, kann das Gerät auch näher am Beckenrand montiert werden. Hier ist allerdings ein Abstand >1,25 m Vom Beckenrand und >0,3 m vom Fußboden einzuhalten.
Der Abstand zu Dusche und Waschbecken sollten ebenfalls >1,25m betragen.

Modell	A	B / C	D	E
SBA 50-200	>2000 / >1250	>2000 / >1250 zu Beckenrand bzw. 250 für Service	180 / 300	1500

Zubehör / Optionen

· PWW-Heizregister
· 3-Wege-Ventil für PWW-Heizregister eingebaut
· elektrisches Heizregister
· elektronischer Hygrostat mit Display eingebaut
· externer mechanischer Hygrostat
· externer mechanischer Hygrostat + Thermostat
· Standfüße zur Abstützung bei Montage an Leichtbauwänden etc.



1) bei 30°C und 80% r.F.
2) bei 27°C und 60% r.F.
3) bei 30°C und 60% r.F.
4) bei t_L 27°C und t_W 80/70°C

Walter Meier (Klima Deutschland) GmbH
Carl-von-Linde-Straße 25, 85748 Garching-Hochbrück,
Tel. (0) 89 326 70 - 0, Fax (0) 89 326 70 - 140,
www.waltermeier.com