



AKTIVE FEUCHTIGKEITSREGULIERUNG

Bringen Sie das richtige Klima in Ihre Kirche

Sommer ist nicht gleich Winter. Und so wirken sich die natürlichen Unterschiede der verschiedenen Jahreszeiten auch unterschiedlich auf die Innenräume der Kirche aus. Es entstehen Schwankungen, welche die verschiedenen Materialien beeinflussen. Um diese Schwankungen und Einflüsse so gering wie möglich zu halten, bietet muribaer Ihnen ideale Lösungen. So können Sie die Luftfeuchtigkeit in Ihrer Kirche gezielt regulieren.



Befeuchten

Falls aufgrund besonderer Anforderungen eine höhere Luftfeuchte gewünscht ist, kann dies durch Dampf- luftbefeuchtung erreicht werden. Hierzu werden im Zuluftkanal nachträglich Dampfzangen installiert, die an einen Dampfzangbefeuchter angeschlossen werden. Damit diese Technik einwandfrei funktioniert, braucht es regelmässigen Service. Eine Dampfzangbefeuchtung wird in der Regel nur in Kirchen eingebaut, welche aufgrund besonderer Erfordernisse durchgehend oder über mehrere Wochen beheizt werden, beispielsweise Vesperkirchen.

Entfeuchten

Eine Entfeuchtungsanlage ist dann sinnvoll, wenn über eine feuchteoptimierende Lüftung keine Absenkung der Luftfeuchtigkeit im Raum erreicht werden kann. Nebst Ausnahmeprojekten, wie z. B. die Frauenkirche in Dresden, kommt als typisches Anwendungsbeispiel eine Krypta mit hoher Raumluftfeuchte und schützenswerten Ausstellungsstücken in Frage. Die Entfeuchtungsgeräte wirken als Kondensations-Luftentfeuchter oder als Adsorptions-Luftentfeuchter.



	Befeuchter	Entfeuchter
Masse (B X H xT):	75,5 cm x 62 cm x 36,5 cm ¹	54 cm x 78 cm x 48 cm ¹
Gehäuse:	stossfester Kunststoff	Kunststoff grau / Edelstahl
Leergewicht:	ca. 21 kg	42 kg ohne Tank, 45 kg mit Tank
Netzanschluss:	230V / 50 Hz	230 V / 50 Hz (5 Amp)
Leistungsaufnahme:	95 Watt (ohne Zubehör), max. 130 Watt	950 Watt
Wassertankinhalt:	ca. 50 Liter	20 (2 x 10) Liter
	Wasseranschluss möglich	Wasserabfluss möglich
Für Raumgrössen bis:	max. 420 m ² bzw. 1000 m ³	max. 600 m ³
Luftdurchsatz bis:	max. 900 m ³ /h	1000 m ³ /h
Verdunstungsleistung:	max. 2,6 ltr./h bei 25 °C und 20 % r.F. 50 ltrJ 24h bei 30 °C / 80 % r.F.	45 ltrJ 24h bei 27 °C / 80 % r.F.
Einsatzbereich:		1 – 35 °C / 30 – 90 % r.F.
Laufgeräusch:	ca. 32 – 44 dBA ²	50 – 55 dBA ²

¹ ohne Zubehör

² je nach Gebläsestufe

Technische Änderungen vorbehalten

