

Einsatz in luftiger Höhe

Feuchte- und Temperaturschwankungen gehören der Vergangenheit an.

Im 2009 erhielt die Bédert AG den Auftrag, zwei alte Kontaktbefeuchter im City Tower Offenbach DE zu ersetzen. Die beiden Befeuchter liessen sich, typisch für solche Geräte, schlecht regulieren. Sie hatten viele Störungen und entsprachen, wie alle Kontaktbefeuchter mit Wanne, nicht mehr den Hygieneanforderungen. Dank der kurzen Befeuchterstrecke

des B-eco Systems von Bédert konnte der Ersatz ohne Um-



bau des Monoblocks vorgenommen werden. Die alten Kontaktbefeuchter wurden demontiert, eine neue Wanne montiert und anschliessend das Düsenrack und die Waben eingebaut. Eine grosse Herausforderung stellte die Logistik dar, musste doch alles Material in die Klimazentrale im 25. Stock transportiert werden. Die Düsenracks wurden vor Ort zusammengebaut. Mit ihren beeindruckenden Massen von 2,35 m x 2,65 m, 6 Düsenstöcken und 66 Düsen, hätten sie in keinen Lift gepasst.

Beide Befeuchter wurden dank der Modularisierung und des einfachen Zusammenbaus von zwei Technikern in nur einem Tag montiert. Am zweiten Tag erfolgte die Inbetriebnahme mit dem Regulierungstechniker. Gegen Mittag konnten die Arbeiten abgeschlossen werden. Feuchte- und Temperaturschwankungen wie bei den alten Kontaktbefeuchtern gehören nun dank der stufenlosen Druckregulierung mittels Frequenzumformer der Vergangenheit an.

www.bedert.ch ●