

Kaut-Schwimmbadentfeuchter finanziert seinen Betrieb selbst



Ein Schwimmbad und vielleicht noch ein Whirlpool im eigenen Haus - eine feine Sache. Aber ein Luxus, bei dem es sich lohnt, auf Energieersparnis zu achten. Ein wichtiges Thema beim eigenen Hallenschwimmbad: Die Luftentfeuchtung. Wird daran nicht sorgfältig gearbeitet, kann die Feuchtigkeit ins ganze Haus ziehen und unangenehme Schäden wie zum Beispiel Schimmelbefall verursachen.

Die Klimaspezialisten von Kaut bieten eine hochmoderne und energiesparende Variheat-Anlage (AA600) an, die für genau dosierte Entfeuchtungsleistung sorgt, um solche Probleme zu lösen. Die Anlage, die in einem Nebenraum untergebracht wird, ist somit im eigentlichen Schwimmbad nicht zu sehen und nicht zu hören. Die Luft wird durch Schlitze zugeführt und durch die Decke über dem Becken wieder abgesaugt. Die Entfeuchtung erfolgt durch Kühlung und kondensiert so den Wasserdampf aus der Luft. Die Kondensationswärme wird der Luft wieder zugeführt und entlastet dadurch die mit der Anlage verbundene Raumheizung. Die Wärme wird ohne neuen Energieaufwand im Raum gehalten. Das reduziert den Kostenaufwand für die Heizung so, dass die Entfeuchtung praktisch nichts kostet.

Die Sollwerte für die Lufttemperatur und -Feuchte können an der Bedienungskonsole individuell eingestellt werden. Optimale Bedingungen sind auf diese Weise garantiert, sowohl was Wärme als auch was Feuchtigkeit angeht.



KAUT
THE AIR COMPANY

Alfred Kaut GmbH + Co.
Tel. 02 02 / 26 82 0
info@kaut.de | www.kaut.de

Rechtlicher Hinweis zu diesem Projektbericht

Die in diesem Dokument beschriebenen technischen Daten, Leistungskennzahlen (z. B. COP, SCOP, SEER), energetischen Bewertungen und Einsparungen beziehen sich ausschließlich auf die individuellen baulichen und betrieblichen Rahmenbedingungen dieses spezifischen Projekts zum Zeitpunkt seiner Realisierung. Die Inhalte entsprechen den zu diesem Zeitpunkt gültigen gesetzlichen Vorgaben, dem damaligen Stand der Technik sowie den seinerzeit maßgeblichen Bewertungsmaßstäben. Sie wurden nicht nachträglich an spätere gesetzliche oder regulatorische Änderungen angepasst. Die Werte dienen der historischen Projektdokumentation, sind nicht pauschal auf andere Objekte übertragbar und stellen keine Erfolgsgarantie für zukünftige Projekte dar.