

Bünger & Frese:
Niedriger Geräuschpegel

Das Modell „Kaut 3025“ mit Wandhalterung und Standkonsolen ist sowohl für die Wandmontage wie für die Bodenaufstellung geeignet. Der Wärmetauscher ist kunststoffbeschichtet und korrosionsbeständig. Der laufruhige Radialventilator und der sehr leise Scroll-Verdichter sorgen für einen niedrigen Geräuschpegel. Elegantes Metallgehäuse mit Kunststoffteilen und veränderbarem Luftaustritt, stufenlos einstellbarer Hygrostat, Einschaltverzögerung zum Schutz des Verdichters, Vereisungsschutzthermostat, 12 V-Steuerung mit Anschlussmöglichkeiten für externe Hygrostate und Thermostate, Informations-LED-Leiste für Funktionsstörungen. www.schwimmbad-technik.de



Future Pool: Schnell und schonend

Die Modellreihe „Dantherm CDP“ saugt je nach Gerätegröße mittels ein, zwei oder drei Ventilatoren über die unteren Schlitze die Luft an und bläst sie erwärmt und entfeuchtet über die oberen Schlitze wieder aus. Dadurch wird eine Zirkulation der Raumluft bewirkt und ein schnelles und dennoch schonendes Austrocknen erreicht. Die Geräte verfügen über eine Kompressorsteuerung zur Vermeidung von Überlastung, automatische Abtaufunktion für Raumtemperaturen unter 20° C sowie eine Sicherheitsabschaltung, sollte die Kondensatortemperatur 55° C überschreiten. www.future-pool.de



AHL: In vielen Variationen

AHL Luftentfeuchter bietet ein umfassendes Programm an verschiedenen Baureihen mit abgestuften Leistungsgrößen. Die Geräte gibt es mit Kunststoff-, Metall- oder Edelstahlgehäuse. Alle Modelle lassen sich mit Heizregister und Außenluftanschluss versehen. Lieferbar als Wand- sowie als Standgerät und mit einem Luftkanalsatz auch als Hinterwandgerät. Die Entfeuchtungsleistung beträgt je nach Modell 1,5-5,0 kg/h bei 30° C Hallentemperatur und 60 Prozent Luftfeuchte. Optional: ein Hygrostat mit Funkübertragung und Digitalanzeige. www.ahl-luftentfeuchter.de



SET: Klare, elegante Linienführung

Die Baureihe „E“ besticht durch ihr elegantes Design mit klaren Linien und einem Gehäuse aus Aluminium. Die Geräte verfügen über eine moderne Steuerelektronik und einen vertikal einstellbaren Luftaustritt. Folgendes Zubehör ist erhältlich: PWW- bzw. Elektro-Heizregister zur Beheizung der Schwimmhalle bzw. zur Unterstützung der statischen Grundheizung, komplett mit Regelung und eingebautem Ventil. Fortluftregelung und Außenluftanschluss sorgen für die Frischluftzufuhr und vermeiden Geruchs- und Kondensatbildung in benachbarten Räumen sowie Über-temperatur in der Schwimmhalle. Whirlpool-Modul zur Erweiterung der Standard- und Fortluftregelung im Whirlpool-Betrieb. Modulierende Bypass-Nachführung mit Abtautomatik bei großen Temperaturunterschieden in der Schwimmhalle. www.set-schmidt.de

Herget: Kompakt an der Wand

Das Kompaktgerät „tecair AWR“ fügt sich mit seinem ansprechenden Design harmonisch in die Schwimmhalle ein und lässt sich mittels Wandhalterung einfach montieren. Das Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff ist mit einer innenliegenden Isolierung versehen. Der Lufteintritt erfolgt an der Unterseite, der Luftaustritt oben über ein integriertes Aluminiumgitter. Der Außen- und Fortluftanschluss befindet sich an der Rückseite. Ausstattung: Zu- und Abluftventilator, Mischluftkammer, Abluftfilter, Schaltschrank mit Regelung, Heat-Pipe-Wärmetauscher zur Energierückgewinnung, Kondensat-Auffangwanne, Raum-Hygro-/Thermostat, PWW-Heizregister, alternativ mit Elektro-Heizregister. Geeignet für Pools bis 32 m² Wasserfläche. www.herget-online.de

Zodiac: Einfache Montage

Das Wandgerät „Sirocco“ fällt nicht in den Blick, denn es wird hinter der Schwimmhallenwand montiert. Es verfügt über einen externen Raumhygrostat mit elektronischer Mess- und Regeltechnik bzw. Hygrostat/Thermostat bei Heizregister und Warmwasserbatterie. Einfache Montage, nur Elektrik und Kondenswasserablauf müssen angeschlossen werden. Komplett mit auswechselbarem Luftfilter und Luftleitgitter aus ABS. Die Entfeuchtungsleistung reicht in Abhängigkeit vom Modell von 2,3 bis 4,6 L/h, die Luftleistung 600 bis 1 000 m³/h. Optional: Luftbeheizung durch Warmwasserbatterie oder Elektroheizregister. www.zodiac-poolcare.de

Aerial: Flach wie ein moderner Heizkörper

Die Entfeuchter der AP-Serie funktionieren nach dem energiesparenden Kondensationsprinzip mit Wärmerückgewinnung und sind optimal für kleinere Schwimmbäder, Fitnessstudios und Wellnessrichtungen als flaches Standgerät und zur Wandmontage. Sie sind energieeffizient und vollautomatisch im Betrieb und eignen sich für Beckengrößen von bis zu 40 m² (Modell „AP 50“) und 60 m² (Modell „AP 70“). Ihre Entfeuchtungsleistung beträgt 47 L/Tag bzw. 66 L/Tag.
www.aerial.de



Microwell: Effektvolle Hinterleuchtung

Die Schwimmbadentfeuchter aus der „Dry 400“-Serie gibt es in zahlreichen Varianten: Mit Gehäuse aus Kunststoff, Edelstahl oder Stahlblech, letzteres in allen RAL-Farben. Die Geräte lassen sich an der Wand, auf dem Boden oder hinter der Wand installieren. Ihr Einsatzspektrum bei Lufttemperaturen reicht standardmäßig von 22-42° C und in Sonderausführung ab 15° C. Eine Besonderheit ist das optionale „Pool Security microLight“, eine indirekte LED-Beleuchtung hinter dem Gerät, das dieses nicht nur wirkungsvoll in Szene setzt, sondern mit seiner Farbe die aktuelle Luftfeuchte in der Halle signalisiert.
www.microwell.eu



Remko: Grafisches Design

Mit ihren Lüftungsschlitzen im grafischen Design ist die Serie „SLE“ ein attraktiver Hingucker. Die Geräte sind geräuscharm und können durch Entfernen der Fronthaube leicht gereinigt werden. Der Temperatureinsatzbereich beträgt 10-36° C. Sie sind einfach zu installieren und arbeiten ohne große Geräusche. Technische Daten (je nach Modell): Tagesentfeuchtungsleistung 50-100 Liter (bei 30° C und 80 % r. F.), maximale Leistungsaufnahme 0,72-1,65 kW, Geräuschpegel in einem Meter Abstand 47-51 dB(A), Luftleistung 250-750 m³/h.
www.remko.de



Topras: Attraktiv in jeder Beziehung

Die Truhengeräte der Baureihe „TopKlima S“ sind attraktiv im Preis und sehen auch noch gut aus. Ihr Gehäuse besteht aus eloxiertem Aluminium, in das die Ansaug- und Ausblasöffnungen elegant integriert sind. Höhenverstellbare Aluminiumfüße gewähren einen sicheren Stand. Durch die gute Schalldämmung machen sich die Geräte akustisch kaum bemerkbar. Zum Lieferumfang gehört nicht nur eine moderne Steuerelektronik, sondern zusätzlich ein externer Raumregler.
www.topras.de

6. Bis zu welcher Hallengröße lassen sich die Geräte einsetzen?

Bei der Auswahl des richtigen Schwimmbad-Luftentfeuchters kommt es weniger auf die Hallengröße an als vielmehr auf die Wasseroberfläche des Schwimmbeckens, Luft- und Wassertemperatur, Nutzungshäufigkeit und Einsatz einer Abdeckung. Der Systemanbieter Remko beispielsweise bietet Schwimmbad-Luftentfeuchter an, die zwischen 10 und 100 Liter Feuchtigkeit pro Tag aus der Luft filtern. Dabei können bis zu 750 Kubikmeter Luft pro Stunde entfeuchtet werden. Reicht diese Leistung nicht aus, können mehrere Geräte installiert werden. Das wiederum hat gegenüber einer einzelnen großen Anlage den Vorteil, dass das Luftvolumen in der Schwimmhalle sehr viel besser umgewälzt wird.

7. Was ist beim Einbau zu beachten?

Damit der Schwimmbad-Luftentfeuchter seine volle Leistung ausspielen kann, muss eine optimale Luftzirkulation garantiert sein. Das Gerät ist so zu platzieren, dass die Luft ungehindert angesaugt und ausgeblasen werden kann. Zur Decke und zum Boden sind die vom Hersteller angegebenen Mindestabstände einzuhalten, ebenso wie zu Heizkörpern oder anderen Wärmequellen. Auch die Abführung des anfallenden Kondensats ist zu klären: Dies kann zum einen in einem Kondensatbehälter gesammelt werden, der bei Bedarf händisch zu entleeren ist. Zum anderen kann es über einen Schlauch kontinuierlich abgeleitet oder mittels einer Kondensatpumpe abgepumpt werden. Hierfür muss allerdings bauseits ein Kondensatabfluss vorhanden sein bzw. erstellt werden. ◀◀
 Text: Leonie Wagner, Büro für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit Dieter Last