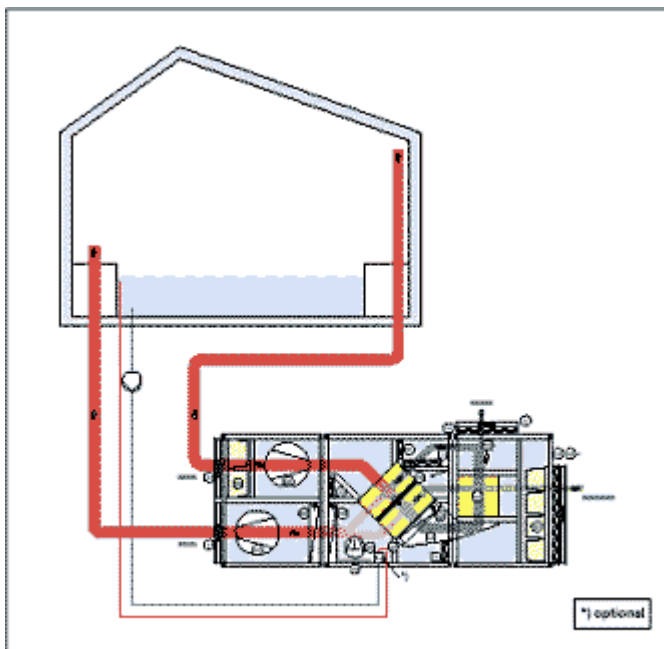


Entfeuchtungs-Wärmepumpen für Hallenbäder

- Entfeuchtung im Energiekreislauf; optimale Energierückführung
- 4-stufige Energierückgewinnung mit Zusatzoption
- Beckenwasserkondensator
- optimaler Korrosionsschutz; innen und außen mit bewährter Platalbeschichtung
- doppelschalige Bauweise mit diversen Varianten für Beplankung und Rahmenkonstruktion
- erprobte, optimierte DDC-Programme
- betriebsfertige Geräteeinheiten

Entfeuchten im Energiekreislauf
Nichts geht in diesem Kreislauf verloren . . .



Funktionsschema der Baureihe WPE

Hallen- und Freizeitbäder zählen zu den energieintensivsten Gebäudearten. Aufgrund ihrer Struktur bieten sie zahlreiche Ansatzpunkte für energiesparende und energierückgewinnende Maßnahmen. Mit unserem modular aufgebautem Geräteprogramm WPE und SE bieten wir technische Möglichkeiten und Ausstattungsvarianten für die Entfeuchtung der Schwimmbadluft im Energiekreislauf an. Jedwede Energie, die für Ventilation und Entfeuchtungszwecke aufgebracht wird, wird mit unseren optimierten Systemen zu 100 Prozent an die Umgebung des Hallenbades zurückgegeben, so dass eine Diskussion über Wirkungsgrade überflüssig wird. Optional kann ein Beckenwasserkondensator eingesetzt werden, um Energieüberschüsse aus dem Rückgewinnungsprozess zur Aufheizung des Beckenwassers abzugeben: Nichts geht in diesem Kreislauf verloren!



■ Die Aggregateleistung anpassen . . .

Auch wenn die aufgewendete Energie im Kreislauf an das Bad zurückgegeben wird, verbrauchen unsere Geräte nur soviel Energie, wie zur Erfüllung der Anforderungen an die Luftkondition notwendig ist. Zuerst wird das genutzt, was die Natur kostenfrei anbietet. Erst dann werden die Aggregate eingeschaltet; und das sanfter, anpassungsfähiger und funktionaler. Die Ventilatoren sind stufenlos einstellbar und fördern nur die Luftmengen, die für die Entfeuchtung notwendig sind. Und die DDC-Regel- und Steuerungsanlage wacht mit einem Optimierungsprogramm darüber, dass immer der günstigste Zustand eingestellt wird, und Sie keinen Cent unnötig ausgeben.

■ Zufälligkeiten werden ausgeschlossen . . .

Praktisch erprobte und bewährte DDC-Programme regeln und steuern den Optimierungsvorgang, den unsere Ingenieure programmiert haben. Die permanente Innovation und die Weiterentwicklung unserer Systeme garantiert unseren Kunden, dass Aggregate und Verfahren dem neuesten Stand der Technik entsprechend angeboten werden. Unsere Anlagen werden ausschließlich aus ausgewählten, qualitativ hochwertigen Einzelkomponenten hergestellt, wodurch die optimale Funktion unserer Systeme sichergestellt wird. Dafür bürgt unser Qualitäts-Management. Nichts wird dem Zufall überlassen: Planmäßiges Vorgehen von der Auslegung bis zur Inbetriebnahme in Ihrem Bad sichern Ihnen die Qualität, auf die Sie Anspruch haben. In unsere Anlagen ist Ihr Geld richtig investiert.