

# Innovative Luftbehandlung – live mit dabei!

**Klima-Manager mit Nachhaltigkeit** ♦ Die Energy-Systems Peter Glanzmann GmbH organisierte eine zweitägige, komfortable Reise an die ISH/Aircontec in Frankfurt, inklusive einem Kundenabend auf dem Messestand der GEA Heat Exchangers. Wer nicht dabei war hat einiges verpasst.



Gut gestimmte Reisegruppe bequem und komfortabel an der Leitmesse ISH 2015 in Frankfurt angekommen.

Die ISH 2015 in Frankfurt stand ganz im Zeichen der Energieeffizienz. Die GEA Heat Exchangers präsentierte eine innovative Produktpalette vom Klimaschrank über kompakte Decken- und Zentrallüftungsgeräte bis hin zu kompletten Reinräumen aus einer Hand. Nachfolgend ein kleiner Querschnitt über die intelligente Produktvielfalt zur massgeschneiderten Entfeuchtung, Heizung und Kühlung.

## Zentrallüftungsgerät – kompakt und flach

Der GEA ATpicco ist als vollwertiges Zentrallüftungsgerät zum Einbau in Zwischendecken, in die Wand bzw. in den Boden geeignet

Das Kombigerät GEA ATpicco ist mit einem neuen Wärmerückgewinnungsmodul ausgestattet, das bis über 90% Energie zurückgewinnt.



Der radial-tangentiale Swirl-Auslass des GEA HyCassette-Geko wirft die Luft drallförmig in alle Richtungen aus. Das sorgt für eine effiziente Raumdurchspülung und vermeidet Zugerscheinungen.



und zeichnet sich durch seine flachen und kompakten Masse aus. Die Geräte mit dem hocheffizienten Gegenstromwärmetauscher sind für Luftmengen bis 2400 m³/h ausgelegt. Drei Gerätequerschnitte und zwei Bauhöhen sowie der modulare Aufbau der Serie ermöglichen eine flexible und individuelle Leistungsauslegung.

Der neue Gegenstromwärmetauscher in der Klimageräteversion sorgt für einen Wärmerückgewinn von bis zu über 90%. Die Wärmerückgewinnungseinheit hat einen integrierten Bypass, der bei Aussen-temperaturen unterhalb von -4 °C als Vereisungsschutz dient, indem ein Teil der Aussenluft am Wärmetauscher vorbei direkt in den Zuluftstrom geleitet wird. Das Bypass-Modul ist nochmals geteilt, um Installations- und Servicearbeiten einfach zu machen.

## Schwimmhallen effizient klimatisieren

Effizienztechnologie zum Klimatisieren und Entfeuchten kleiner und grosser Schwimmbäder bietet die Serie «GEA Cair pool». Mit 13 Baugrössen ist das gesamte Anforderungsspektrum von der privaten Schwimmbad über Wellnessanlagen und Hotel-Pools bis zum öffentlichen Hallenbad und Spassbad abgedeckt.

Die neuen Materialien und das neue Design führen zu einer deutlich verringerten Korrosionsanfälligkeit und reduzieren die Gefahr eines Schadstoffeintrags in die



Dipl.-Ing. Jörg Hülsmann, Director GEA Air Treatment GmbH, erklärt den Klimaschrank Multi-Denco der ausschliesslich mit hochwertigen Komponenten ausgerüstet ist und sich für den Einsatz in Rechenzentren hervorragend eignet.

Schwimmhalle. Sowohl bei Sanierungen als auch bei Neubauten profitieren Betreiber von einem – verglichen mit konventionellen Geräten – bis zu etwa 45% geringeren Stromverbrauch.

## Gebläsekonvektoren – hygienisch, komfortabel

Bei dem GEA HyCassette-Geko mit radial-tangentialer Anordnung der Auslassdüsen (Swirl-Auslass) handelt es sich um einen Decken-Gebläsekonvektor, den GEA für höchste Behaglichkeit und einen speziell hygienischen Betrieb entwickelt hat.

Die Kanal-Gebläsekonvektoren GEA HyPower-Geko bieten hohe Leistung, Hygiene und einen energieeffizienten Betrieb.

## Klinisch reine Luft im OP-Saal

Die Reinluftdecke «GEA Fresh Heaven Maxx O» ist ein Deckenlüftungsgerät mit turbulenzarmer Verdrängungsströmung (TAV) ausschliesslich für die hohen Anforderungen im Operationssaal. Die neue Generation von hocheffizienten GEA TAV-Reinluftdecken schafft für den Patienten während der Operation eine Schutzzone aus reiner Luft.