

GEA auf der SHK Essen 2010,  
10. bis 13. März 2010, Halle 3.0, Stand 144

### GEA MATRIX – und die Raumluftqualität ist geregelt

Herne, im Februar 2010 – Auf der SHK in Essen präsentiert die GEA Happel Klimatechnik GmbH, Herne, die neuesten Entwicklungen ihrer Heiz-, Kühl- und Lüftungsprodukte. Zu den Highlights gehören die neuen Regelungseinheiten GEA MATRIX 400x für Lüftungsgeräte mit Außenluftanschluss sowie GEA MATRIX 4700 für Kompakt- und Zentrallüftungsgeräte. Sie enthalten ab Version 2.70 standardmäßig eine Luftqualitätsregelung. Mit Hilfe eines Luftqualitätssensors (zum Beispiel CO<sub>2</sub>- oder Mischgassensor) ist es möglich, den Volumenstrom abhängig von der Qualität der Raumluft kontinuierlich anzupassen. Das Ergebnis: geringer Energieverbrauch bei hohem Raumkomfort. Die neuen Regelungseinheiten können außerdem am Display den aktuellen CO<sub>2</sub>-Wert anzeigen.



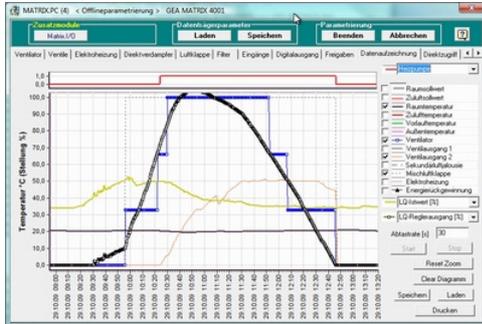
Ganz unter dem Zeichen des bestmöglichen Ressourceneinsatzes stehen auch die anderen Exponate, zum Beispiel das System **GEA MAXX Ergo** für die dezentrale Hallenlüftung und -heizung. Es kombiniert Mischluft-Luftbehandlungsgeräte GEA MultiMAXX und Dachventilatoren GEA RoofJETT mit einem Kreislaufverbundsystem für die Wärmerückgewinnung und erreicht so eine Wärmerückgewinnungsquote von bis zu 70 Prozent.

Energieeffizienz wird auch bei der Kühlung großgeschrieben: Die luftgekühlten Kaltwassererzeuger der Serie **GEA free-cooling GLFC** bieten ganzjährig eine energieeffiziente Abkühlung. Je nach Modell erreichen sie etwa 35 bis 350 kW Kältenennleistung und eignen sich für Regionen, in denen lange Zeit des Jahres niedrige Temperaturen herrschen.

Auf der SHK in Essen zeigt die GEA Happel Klimatechnik weitere Produkte aus ihrem Portfolio, unter anderem:

- **GEA COM4plus** – ein kompaktes Zentrallüftungsgerät mit hoher Effizienz, Wärmerückgewinnung inklusive
- **GEA Bodenkonvektoren SBQ und SBI** - effektive und leise Raumgeräte für Gebäude mit großen Glasfassaden
- **GEA Flex-Gekos** – vielfältig und flexibel einsetzbare Gebläsekonvektoren
- **GEA Denco Präzisionsklimageräte** – für konstante Temperatur und Luftfeuchtigkeit

(GEA\_MATRIX\_Kurve01.jpg)



Abhängig von den Messwerten eines CO<sub>2</sub>- oder Mischgassensors stellt die neue GEA MATRIX-Regelung den passenden Volumenstrom ein.

(GEA\_Matrix4700.jpg)



Die Regelungsgeräte GEA MATRIX 400x für Lüftungsgeräte mit Außenluftanschluss sowie GEA MATRIX 4700 (siehe Bild) für Kompakt- und Zentrallüftungsgeräte enthalten eine Luftqualitätsregelung

Das Bildmaterial zu diesen Pressemitteilungen sowie die Manuskripte sind im Internet verfügbar. Zum Download rufen Sie bitte bei [www.press-n-relations.de](http://www.press-n-relations.de) den vollständigen Text der Meldung auf. Sie finden ihn, wenn Sie unter „News“ in der „Suche nach Kunde“ den Begriff „GEA Happel Klimatechnik“ auswählen.

Das von der GEA Happel Klimatechnik GmbH bereitgestellte Presse-Bildmaterial ist ausschließlich für publizistische Zwecke im Zusammenhang mit GEA-Produkten und -Dienstleistungen freigegeben. Die Verwendung im Zusammenhang mit Produkten und/oder Dienstleistungen anderer Unternehmen oder in Collagen ist untersagt. Bei Nutzung des Bildmaterials bitten wir um die Nennung der Bildquelle GEA Happel Klimatechnik.

### Presse- und Öffentlichkeitsarbeit:

GEA Happel Klimatechnik GmbH - Annette Wille  
Südstraße 48 - 44625 Herne  
Tel.: +49 (0)2325 468 206 - Fax: +49 (0)2325 468 401  
[annette.wille@geagroup.com](mailto:annette.wille@geagroup.com) - [www.gea-happel.de](http://www.gea-happel.de)

Press'n'Relations II GmbH – Uwe Taeger  
Guntherstraße 19 - 80639 München  
Tel.: +49 (0)89 17 99 92 77 - Fax: +49 (0)89 17 99 92 89  
[ut@press-n-relations.de](mailto:ut@press-n-relations.de) - [www.press-n-relations.de](http://www.press-n-relations.de)

Bei Veröffentlichung bitten wir um zwei Belegexemplare.

### Zum Unternehmen

Die GEA Group Aktiengesellschaft ist einer der größten Systemanbieter für die Erzeugung von Nahrungsmitteln und Energie mit einem Konzernumsatz von rund 5,2 Milliarden Euro in 2008. Sie konzentriert sich als international tätiger Technologiekonzern auf Prozesstechnik und Komponenten für die anspruchsvollen Produktionsprozesse in unterschiedlichen Endmärkten. Der Konzern generiert ca. 70 Prozent seines Umsatzes aus den langfristig wachsenden Industrien für Nahrungsmittel und Energie. Zum 30. September 2009 beschäftigte das Unternehmen mehr als 20.000 Mitarbeiter, die für Kunden in 50 Ländern erreichbar sind. In 90 Prozent ihrer Geschäftsfelder zählt die GEA Group zu den Markt- und Technologieführern. Die GEA Group ist im deutschen MDAX (G1A, WKN 660200) notiert.