



**Teddington  
Luftschleieranlagen GmbH**

Industriepark Nord 42  
D-53567 Buchholz-Mendt

Tel. 02683/9694-0  
Fax 02683/9694-50  
info@teddington.de

# PRESSEINFORMATION

## **Strategische Partnerschaft zwischen Teddington Luftschleieranlagen – LG Electronics**

Im Bereich der VRF-Technologie beschreiten der Luftschleieranlagen-Spezialist Teddington und LG Electronics Deutschland neue Wege. Beide Unternehmen haben in diesem Sektor eine strategische Kooperation ins Leben gerufen. Auf der ISH Aircontec 2011 präsentierte man auf dem Teddington-Stand erstmals gemeinsam eine voll funktionsfähige VRF-Anlage für wahlweisen Betrieb im Heiz- oder Kühlmodus. Bestehend aus der brandneuen LG Multi V III – Außeneinheit, einer neu entwickelten Teddington VRFtec-Luftschleieranlage der E-Serie HKO, einer LG-Deckenkassette und einem intelligenten Steuerungskpaket, zog die hocheffiziente, Energie sparende Anlage die Aufmerksamkeit vieler interessierter Besucher auf sich.

### **Top-COP-Werte**

Die ideal auf einander abgestimmten Anlagen und Steuerungen ergeben ein Energiesparpaket, welches außergewöhnlich hohe COP-Werte von 4,3 für die Kühlleistung und 4,6 für die Heizleistung mit sich bringt. Gleichzeitig ergibt sich ein schneller ROI.

Die Anlage zeigte auf der Messe ihren hohen Komfort und ihren geringen Geräuschpegel, zu dem auch die flüsterleise LG Multi V III – Außeneinheit beiträgt.

Variable Refrigerant Flow (VRF) ist eine Technik, bei der der Kältemittelstrom kontinuierlich in Abhängigkeit zur angeforderten Leistung, via Wärmepumpe, geregelt wird. Die Inverterregelung ermöglicht eine stetige Leistungsanpassung an den aktuellen Bedarf. Auf diese Weise können die Anlagen selbst im Teillastbereich mit höchstem Wirkungsgrad betrieben werden.

Die Anlagen arbeiten mit dem Kältemittel R410A auf höherem Druckniveau als andere, vergleichbare Kältemittel. Das Resultat drückt sich in einer deutlich größeren volumetrischen Kälteleistung aus.

Für Rückfragen:

Tel. 02683/9694-0  
info@teddington.de

## Ideal für die Nachrüstung

Ein weiterer Vorteil sind die geringeren Leitungsquerschnitte und kleineren Dimensionen der Inneneinheiten. So bestehen bei geringeren Eingriffen in die Gebäudesubstanz, auch bei nachträglichem Einbau, viele Anpassungsmöglichkeiten und eine hohe Flexibilität. Die Systemrohrlänge kann dabei eine Gesamtstrecke von bis zu 1000 m bei einer Höhendifferenz von bis zu 110 m erreichen. Daher ist die besonders wirtschaftliche Klimatisierung von Etagen und ganzen Gebäuden möglich. Und schließlich lassen sich die Systeme mit der Gebäudeleittechnik verknüpfen, um höchste Betriebssicherheit und schnellen Service zu gewährleisten.

Auf der ISH 2011, die mit einem Spitzenergebnis von über 200.000 Messebesuchern schloss, fand die strategische Partnerschaft zwischen Teddington und LG Electronics eine ideale Plattform zur Präsentation innovativer Technologien für eine Energie sparende Zukunft.

Weitere Informationen erhalten Sie gern auf Anfrage.



V. l. n. r.:

Frank Felmet, Geschäftsführer; Ralph Hanisch, Vertriebsleitung Innendienst Inland; Uwe Low, Key Account Manager; Klaus Dürksen, Kaufmännischer Leiter; Hellmuth Weiß, Geschäftsführer; Jan Nideggen, Regionalleiter Vertrieb West; Oliver Besiroglu, Key Account Manager, LG Electronics GmbH, Deutschland