

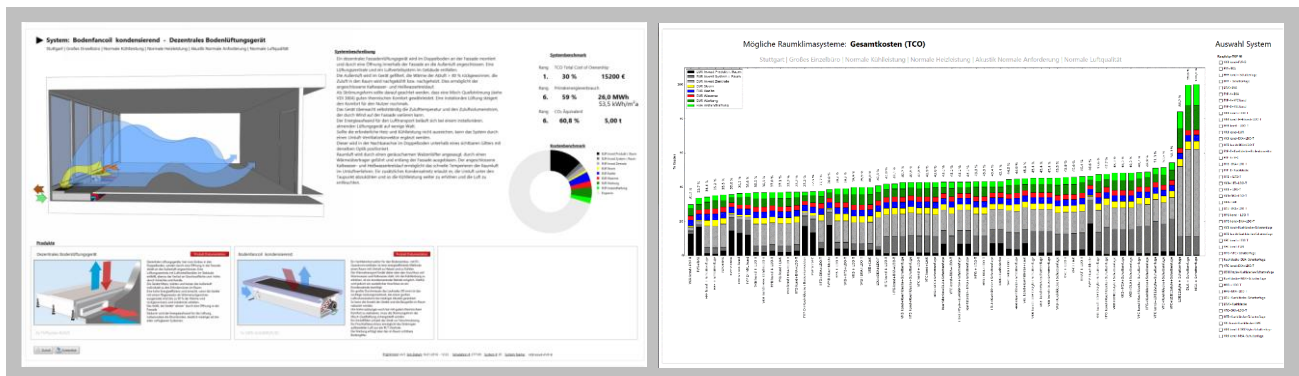
Stuttgart, 12.03.2019

LTG System Finder: Wegweiser zur idealen Klimatisierungslösung

Das neue Software-Tool „LTG System Finder“ der LTG Aktiengesellschaft weist den Weg zur optimalen Klimatisierungslösung. Der System Finder berücksichtigt dazu die architektonischen Daten, den Standort, die Heiz- und Kühllasten, die Anforderungen an das Be- und Entlüften, die geforderte akustische Qualität, die Ansprüche an den Klimatisierungskomfort und viele weitere Angaben. Auf Basis dieser Informationen optimiert das Tool 80 verschiedene Klimatisierungskonzepte hinsichtlich der Total Cost of Ownership.

Möglich wird dies durch eine Zusammenführung verschiedener physikalischer Modellrechnungen, der Berücksichtigung gängiger Normen und Richtlinien und der Auslegung von realen Lüftungskomponenten erstmalig in einer einzigen Simulationsumgebung. Die niedrigsten Gesamtkosten werden mit einem evolutionären Optimierungsalgorithmus, der Schwarmoptimierung (PSO), ermittelt.

Im Ergebnis liefert das Tool eine aufschlussreiche Sicht auf Investitions- und Sekundärkosten, den Energie- und Platzbedarf und andere Werte, sodass sich leicht die Lösungen mit den niedrigsten Investitions- und Betriebskosten identifizieren lassen. Neben Balkendiagrammen für eine vergleichende Gegenüberstellung bzw. einem Ranking generiert der System Finder auch über 300.000 Steckbriefe für verschiedene Systeme bei individueller Auslegung, mit Auslegeparametern für die einzelnen Produkte, in denen die Funktionsweise, die Komponenten, die Investitionskosten, der Energiebedarf und das CO₂-Äquivalent ausgewiesen werden.



Die druckfähigen Bilder finden Sie unter [diesem Link](#) zum Download.

Zum Unternehmen:

Die LTG wurde 1924 von Dr. Albert Klein gegründet. Als erste Fachfirma für Luft- und Klimatechnik in Europa steht sie auch heute noch für Innovation, Qualität und Zuverlässigkeit in allen Gebieten der Lufttechnik.

Pressekontakt:

LTG Aktiengesellschaft
Tobias Kullnig
Grenzstraße 7
70435 Stuttgart
Tel. +49 711 8201-149
kullnig@LTG.de
www.LTG.de

Press'n'Relations II GmbH
Ralf Dunker
Gräfstr. 66
81241 München
Tel. +49 89 5404 722-11
du@press-n-relations.de
www.press-n-relations.com

Abdruck honorarfrei, Beleg erbeten