

Pressemitteilung

**Eurovent Certification Company (ECC) auf der Chillventa 2010 in Nürnberg
– 13. bis 15. Oktober 2010, Halle 5, Stand 5-132**

Energieeffizienz von Zentrallüftungsgeräten schnell erkennen

Paris/Nürnberg, 13. Oktober 2010 – Das Energieeffizienzlabel der Eurovent Certification Company (ECC) für Zentrallüftungsgeräte gibt Technischen Planern und Ausschreibungsverantwortlichen ein verlässliches Instrument in die Hände, mit dem sie sich im Angebotsdschungel leichter orientieren können. Bei geprüften Zentrallüftungsgeräten kann der Grad der Energieeffizienz anhand nur eines Wertes abgelesen werden.

Zentrallüftungsgeräte (AHU) werden gemäß DIN EN 1886 in Bezug auf ihre mechanische Leistung und gemäß DIN EN 13053 hinsichtlich ihrer Wärmeleistung geprüft und bewertet. Die Bestimmung ihrer Energieeffizienz unterliegt einer Vielzahl komplexer Wechselwirkungen. Zur Steigerung der Energieeffizienz sind u.a. die Optimierung der Wärmerückgewinnungsfunktion hinsichtlich Wirkungsgrad und Druckverlust ebenso sinnvoll wie eine effiziente Luftförderung sowie geringe Luftgeschwindigkeiten im Gerät. Um die vielfältigen Bedingungen zu einem einzigen Energieeffizienzwert zusammenzuführen, musste die ECC die einzelnen Kriterien innerhalb der Beurteilungsmethodik je nach Situation unterschiedlich gewichten und bewerten.

Die ECC-Experten prüften die Bedingungen darüber hinaus in umfangreichen Simulationsrechnungen auch für verschiedene europäische Klimazonen. So sind beim Betrieb von Lüftungssystemen in nördlichen Breitengraden – etwa in Kopenhagen oder Oslo – ganz andere Umstände bei der Wärmerückgewinnung zu berücksichtigen als in südlicheren Gegenden, zum Beispiel in Palermo oder Athen. Hierbei gilt es, die Vorteile der Wärmerückgewinnung mit dem gestiegenen Stromverbrauch bei luftseitigem Druckverlust zu vergleichen und in Relation zu setzen. Den Zertifizierungsspezialisten gelang es schließlich, eine Korrelation abzuleiten, die auf Basis des Primärenergieeinsatzes einen Ausgleich schafft, so dass eine klare energetische Beurteilung und Klassifizierung von Zentrallüftungsgeräten möglich wurde. Die Klasse „A“ steht für höchste, „E“ für geringe Effizienz, wobei Geräte dieser Klasse jedoch schon standardmäßig mit Wärmerückgewinnung ausgestattet sein müssen.

„Angesichts der Vielzahl an Informationen rund um Zentrallüftungsgeräte benötigen Planer und Ausschreibungsverantwortliche tragfähige Angaben, auf die sie sich verlassen können“, so Erick Melquiond, Geschäftsführer der Eurovent Certification Company. „Mit dem neuen Eurovent Energieeffizienzlabel für Zentrallüftungsgeräte der ECC haben sie eine vertrauenswürdige Basis für ihre Entscheidungen.“



Pressemitteilung

Bild: AHU_Certification_Classes.jpg

KLASSE	Bewertungskriterien			Ergebnis der Bewertung
	Alle Geräte kategorien	Geräte kategorie 1		
	Geschwindigkeit	Wärmerückgewinnungssystem		El.Leistungsfaktor
	v_{ref} [m/s]	η_{ref} [%]	Δp_{ref} [Pa]	f_{ref} [-]
A / A↻ / A↑	1,8	75	280	0,90
B / B↻ / B↑	2,0	67	230	0,95
C / C↻ / C↑	2,2	57	170	1,00
D / D↻ / D↑	2,5	47	125	1,06
E / E↻ / E↑	2,8	37	100	1,12
<E / <E↻ / <E↑	Keine Anforderungen			Keine Anforderungen

Zentrallüftungsgeräte und -lösungen müssen strenge Prüfkriterien erfüllen, um das begehrte ECC-Label zu erhalten.

Das Bildmaterial zu dieser Pressemitteilung sowie das Manuskript sind im Internet verfügbar. Zum Download rufen Sie bitte bei 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 „Eurovent Certification Company“ auswählen.

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit:

Eurovent Certification Company – Alix Baizet
62, boulevard de Sébastopol - F-75003 Paris (Frankreich)
Tel. +33 1 49 96 69 81 - Fax: +33 1 49 96 69 91
a.baizet@eurovent-certification.com - www.eurovent-certification.com

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

Bei Veröffentlichung bitten wir um zwei Belegexemplare.

Zum Unternehmen

Die Eurovent Certification Company (ECC) ist eine Organisation von Eurovent, Brüssel, dem europäischen Dachverband für Hersteller aus den Bereichen Lüftungs-, Kälte- und Klimatechnik. ECC überprüft die Leistungsangaben von Produkten der Kälte-, Lüftungs- und Klimatechnik nach europäischen und internationalen Standards, um das Vergleichen von HLK-Anlagen zu vereinfachen – vor allem im Hinblick auf Energieeffizienz. Bei ECC-zertifizierten Produkten können sich Architekten, Planer, und Ausschreibungsverantwortliche auf die Genauigkeit der Herstellerangaben verlassen, denn sie können sicher sein, dass die Geräte im Sinne der Design-Spezifikationen hergestellt und die Energiekosten exakt angegeben werden. So werden die Geräte und komplette Gerätezeilen in unabhängigen Testlabors regelmäßig geprüft, z.B. vom TÜV in Deutschland. Neben der Investitionssicherheit profitieren Hersteller ebenfalls, da hiermit die Grundlage für einen fairen Wettbewerb gegeben ist.