



# Pressemappe

---

## Chillventa 2010, Nürnberg

### Eurovent Certification Company

Halle 5, Stand 5-132

#### Inhalt:

- **Jetzt auch als App erhältlich:  
Certiflash – zertifizierte Leistungsdaten immer und überall**
- **Energieeffizienz von Zentrallüftungsgeräten schnell erkennen**
- **Eurovent Certification Company initiiert drei neue Zertifizierungsprogramme**
- **Firmenprofil**

#### 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.

Das Bildmaterial zu diesem 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) die vollständigen Texte der Meldungen auf. Sie finden ihn, wenn Sie unter „News“ in der „Suche nach Kunde“ den Begriff „Eurovent Certification Company“ auswählen.

#### 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 Gerätefamilien 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.



# Pressemappe

---

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

## **Jetzt auch als App erhältlich: Certiflash – zertifizierte Leistungsdaten immer und überall**

**Paris/Nürnberg, 13. Oktober 2010 – Mit dem Suchagenten „Certiflash“ finden Technische Planer, Einkäufer und Installateure im Internet jetzt genau die zertifizierten Produkte und Lösungen der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik, die den strengen ECC-Prüfkriterien entsprechen. Das Durchstöbern von umfangreichen zertifizierten Produktdaten – zum Beispiel Wirkungsgrad, Kühlleistung und Energielabel – verkürzt sich dadurch enorm. Aus über 50.000 zertifizierten HLK-Produkten, deren Leistungsdaten von der ECC geprüft wurden, stellt Certiflash schnell die gesuchten Informationen zusammen und zeigt sie auf dem PC und dem iPhone an. Die Integration weiterer Zertifizierungslabels ist möglich.**

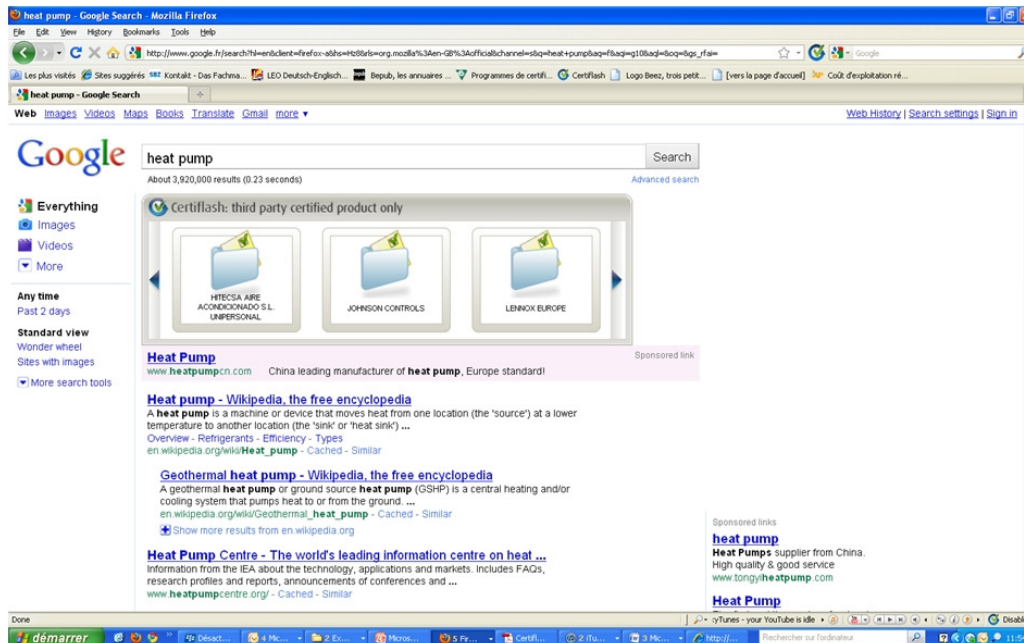
Nachdem der Anwender seine Kriterien in der browserbasierten Suchmaschine eingegeben hat, stellt Certiflash sämtliche dazu passenden Informationen aktuell zusammen. Egal, ob nach Hersteller, Marke, Produktklassifizierung, -bereich oder -name gesucht wird, die Certiflash-Ergebnisse erscheinen in einer Drop-Down-Liste, die oberhalb der Suchmaschinenergebnisse stehen. Dort klickt sich der Anwender bis zu dem gewünschten HLK-Gerät und dessen technischen Details durch. Dabei kann er darauf vertrauen, dass es sich um ein geprüftes Produkt handelt, denn alle Angaben über Leistung und Effizienz zu den relevanten Produkten sind zertifiziert. Statt hierarchisch bis zu dem gesuchten Produkt zu gelangen, ist ebenso ein direkter Zugang möglich, indem die Produktbezeichnung in der Certiflash-Suchmaske eingegeben wird.

Die HLK-Produkte, zum Beispiel Zentrallüftungsgeräte, Klimaanlage, Ventilatoren, Heizpumpen oder Kühlaggregate, werden nach Modell, Energieeffizienzlabel A bis G, Wirkungsgrad, Kühlleistung in Kilowatt, Anwendungstyp (Nur-Kühlen/Kühlen-Wärmen), Kühllart (Luft/Wasser) und Geräuschentwicklung (dB) aufgeführt.

Das Suchprogramm Certiflash kann auf zwei Wegen genutzt werden: Entweder man lädt es kostenfrei unter [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com) für den PC herunter oder bezieht es für 1,59 Euro als App für das iPhone. Nach der Installation lässt es sich auf dem PC per Mausklick im Browserfenster aktivieren oder als App auf dem iPhone starten. Der in zehn Sprachen erhältliche Suchagent (Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Niederländisch, Dänisch, Schwedisch und Rumänisch) setzt auf den gängigen Suchmaschinen wie Google, Yahoo oder Bing auf. Als App läuft Certiflash auf dem iPhone 3G, 3GS und 4 sowie auf der ersten iPhone-Generation und dem iPod touch.

# Pressemappe

Bild: Certiflash\_Screen\_05.jpg

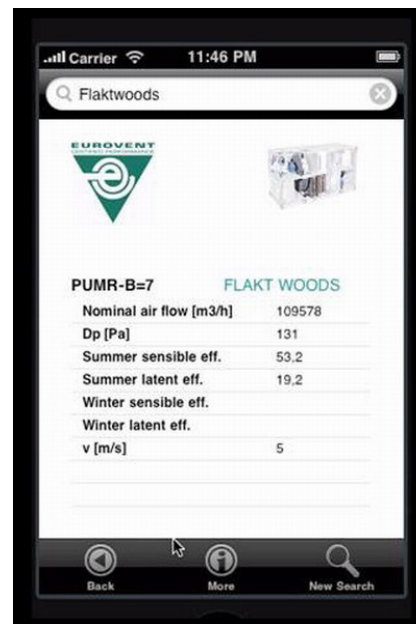


Certiflash ermöglicht eine schnelle Online-Suche nach zertifizierten HLK-Produkten.

Bild: Certiflash\_APP\_Screen01.jpg



Bild: Certiflash\_APP\_Screen04.jpg



Als App gibt Certiflash auch unterwegs einen aktuellen und komfortablen Zugriff auf verlässlich zertifizierte HLK-Produkte



# Pressemappe

---

**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.“



# Pressemappe

Bild: AHU\_Certification\_Classes.jpg

KLASSE	Bewertungskriterien			Ergebnis der Bewertung
	Alle Geräteategorien	Geräteategorie 1		
	Geschwindigkeit	Wärmerückgewinnungssystem		El.Leistungsfaktor
	$v_{ref}$ [m/s]	$\eta_{ref}$ [%]	$\Delta p_{ref}$ [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.

Hersteller zu Gründungstreffen nach Paris eingeladen

## **Eurovent Certification Company initiiert drei neue Zertifizierungsprogramme**

Paris/Nürnberg, 13. Oktober 2010 – Die Eurovent Certification Company (ECC), Paris, startet im Herbst drei neue Zertifizierungsprogramme. Neben VRF-Multi-Split-Lösungen stehen Belüftungsanlagen für Wohn- und Büroräume sowie Kühltürme im Mittelpunkt der kommenden Untersuchungen. Zur Vorbereitung der neuen Zertifizierungsprojekte veranstaltet die ECC in Paris im November bzw. Dezember Gründungstreffen, zu denen Hersteller aus aller Welt eingeladen sind.

### **VRF-Klimalösungen mit Brief und Siegel**

Gegenstand des neuen Zertifizierungsprogramms zu VRF-Multi-Split-Klimalösungen ist die Überprüfung der angegebenen Leistung und der Energieeffizienz. Die Experten der ECC werden darüber hinaus auch die Geräuscentwicklung der Anlagen testen. Das Gründungstreffen findet am **4. November 2010**, 10.00 Uhr, im Hotel Hilton, Flughafen Charles-de-Gaulle (Terminal 1), Paris, statt (Anmeldungen bis 28.10.).

### **Kompakte Lüftungsgeräte unter der Lupe**

Die zunehmende Wärmeisolierung von Gebäuden führt zum vermehrten Einsatz von Ventilatoren zur Wohn- und Büroraumbelüftung. Vor diesem Hintergrund wird die ECC kompakte Lüftungsanlagen untersuchen und zertifizieren. Gemessen und geprüft werden u.a. Luftstrom, Druckverlust sowie die Energieeffizienz des Wärmetauschers und des ganzen Systems samt Filtern. Das Gründungsmeeting des neuen Programms findet am **22. November 2010**, 10.00 Uhr, im Firmensitz der ECC (62 bld de Sébastopol, Paris) statt (Anmeldungen bis 15.11.).

### **Geprüfte Leistungswerte von Kühltürmen**

Im neuen Zertifizierungsprogramm für Kühltürme werden fabrikfertige Standardserien mit offenen und geschlossenen Kühlkreisläufen getestet. Das Projekt entwickelte die ECC zusammen mit dem Cooling Technology Institute (CTI), Houston/USA. Technischen Planern, Ausschreibungsverantwortlichen und Anwendern bietet es die Sicherheit, dass die angegebenen Leistungen der Produkte eingehalten werden, denn die Geräteeigenschaften werden durch die neue ECC-Zertifizierung regelmäßig strengen Überprüfungen unterzogen. Die Auftaktveranstaltung findet am **3. Dezember 2010**, 10.00 Uhr, in Hotel Hilton, Flughafen Charles-de-Gaulle (Terminal 1), Paris, statt. (Anmeldungen bis 26.11.).

Für weitere Informationen können sich Interessenten an Nina Ion (Tel. +33 1 49 96 69 95; n.ion@eurovent-certification.com) wenden.

<b>ECC-Zertifizierungsprogramm</b>	<b>Gründungstreffen Zeit/Ort</b>	<b>Anmeldeschluss</b>
<b><i>VRF-Multi-Split-Klimalösungen</i></b>	<b>4.11.2010, 10.00 Uhr</b> <b>Hotel Hilton, Flughafen Charles-de-Gaulle, (Terminal 1), Paris</b>	<b>28.10.2010</b>
<b><i>Lüftungsanlagen Wohn-/Büroräume</i></b>	<b>22.11.2010, 10.00 Uhr</b> <b>Eurovent Certification Company, 62 bld de Sébastopol, Paris</b>	<b>15.11.2010</b>
<b><i>Kühltürme</i></b>	<b>3.12.2010, 10.00 Uhr</b> <b>Hotel Hilton, Flughafen Charles-de-Gaulle, (Terminal 1), Paris</b>	<b>26.11.2010</b>



# Pressemappe

---

## **Eurovent Certification Company**

Die Eurovent Certification Company (ECC), Paris, ist eine Organisation von Eurovent, Brüssel, dem europäischen Dachverband für Hersteller aus den Bereichen Heizungs-, Lüftungs-, Kälte- und Klimatechnik. Die von Erick Melquiond geführte ECC überprüft und zertifiziert die Leistungsangaben von HLK-Produkten nach europäischen und internationalen Standards. Anhand der überprüften Angaben und ECC-Zertifizierungslabels lassen sich HLK-Geräte und -Anlagen einfacher und schneller vergleichen, zum Beispiel hinsichtlich ihrer Energieeffizienz.

Architekten, Technische Planer, Ausschreibungsverantwortliche und Installateure können sich bei den ECC-zertifizierten Geräten auf die Genauigkeit der Herstellerangaben verlassen, denn unabhängige Prüfeinrichtungen haben sichergestellt, dass die Geräte im Sinne der Design-Spezifikationen hergestellt und der Wirkungsgrad exakt angegeben werden.

Die Zertifizierungsexperten lassen die Geräte und komplette Geräte-reihen hierzu in unabhängigen Testlabors regelmäßig prüfen, unter anderen vom TÜV in Deutschland. Experten der mit der Prüfung beauftragten Einrichtungen unternehmen Firmenbesuche, um die Produktion zu besichtigen oder Prüfgeräte für die Zertifizierung auszuwählen. Die Geräte werden dann in den Labors auf Übereinstimmung mit den Herstellerangaben geprüft. Um ein Zertifikat für ein komplexes Zentrallüftungsgerät zu erhalten, werden auch die einzelnen Komponenten umfangreichen Tests unterzogen. Hält das Gerät alle Toleranzen ein, wird das Eurovent-Zertifikat vergeben. Dessen Gültigkeit wird dann im Rahmen einer jährlichen Überprüfung – etwa durch Stichproben – aktualisiert. Bei konstruktiven Veränderungen der Baureihe, beim Einsatz einer neuen Software oder bei einer neuen Gehäusekonstruktion führen die Prüflabors vorzeitige Untersuchungen durch. Aktuelle Änderungen bei Geräten und Anlagen werden auf diese Weise berücksichtigt.

Neben der Investitionssicherheit bieten die Zertifizierungslabels der unabhängigen ECC auch für HLK-Hersteller Vorteile: Ihre Produkte lassen sich dank der Prüfprozesse auf einer verlässlichen Grundlage miteinander vergleichen, so dass ein fairer Wettbewerb gegeben ist.

### **Zertifizierte Geräte und Anlagen**

Die Eurovent Certification Company prüft und zertifiziert folgende Produktgruppen:

- Komfort-Klimageräte
  - bis zu 12 kW Kühlleistung (AC1)
  - von 12 kW bis 45 kW Kühlleistung (AC2)
  - von 45 kW bis 100 kW Kühlleistung (AC3)
- Zentrallüftungsgeräte (AHU)



# Pressemappe

---

- Kühlbalken (CB)
- Präzisionsklimageräte (CC)
- Gebläsekonvektoren (FC/FCP)
- Luftfilter Klasse F5-F9 (FIL)
- Luftkühler (HECOOL)
- Kühlkondensatoren (HECOND)
- Trocken-Rückkühler (HEDCOOL)
- Lamellenwärmetauscher (HECOILS)
- Plattenwärmetauscher Luft/Luft (AAHE)
- Rotationswärmetauscher Luft/Luft (AARE)
- Kaltwassererzeuger (LCP)
- Kühlmöbel (RDC)
- Abluftventilatoren (RT)
- Kühltürme (CT)
- Tropfenabscheider (DE)

## Prüflabors und -institute

Die Überprüfung der bei der Eurovent-Zertifizierung berücksichtigten Leistungsdaten wird von folgenden Laboren in Europa durchgeführt, die für eines oder mehrere Programme zugelassen sind:

- CEIS Centro de Ensayos, Innovacion y Servicioa, Madrid
- CETIAT Centre Technique des Industries Aérauliques et Thermiques, Lyon
- DMT Essen
- Hochschule Luzern
- IMQ Centro di innovazione Tecnologica Agemont, Amaro
- IMQ Centro di innovazione Tecnologica Agemont, Mailand
- McHale/Hamon, Brüssel
- SP Technical Research Institute of Sweden, Boras
- TNO Apeldoorn, Niederlande
- TÜV Nord Essen, Deutschland
- TÜV Süd München, Deutschland
- VTT Technisches Forschungscener Finnland, Espoo
- WSPLab Stuttgart, Deutschland

Foto: Erick\_Melquiond01.jpg



Erick Melquiond, Geschäftsführer der Eurovent Certification Company, Paris