

Press Release • Communiqué de Presse • Presse Information

Certificat européen de qualité garantissant une efficacité énergétique dans l'automatisation du bâtiment

- Premier certificat pour régulateur électronique individuel par pièce

Bruxelles/Francfort, octobre 2007. La directive européenne sur l'efficacité énergétique, Energy Performance of Buildings (EPBD) impose une certification énergétique dans toute l'Europe. eu.bac, organisme industriel européen a développé un programme de tests et de certification qui fait référence en la matière et annoncé les premières certifications dans le domaine de la régulation individuelle des pièces. Ces certifications se réfèrent aux critères de la norme européenne EN15500 et intègrent les examens effectués par les instituts indépendants de tests et d'inspections des ateliers de montage.

40% de la consommation d'énergie en Europe repose sur les besoins en chaleur et en électricité des bâtiments. Grâce à l'automatisation du bâtiment cette consommation peut durablement être réduite. Avec une technique de mesure, de pilotage et de régulation, l'efficacité énergétique des installations de chauffage, de climatisation, et d'eau chaude, par exemple dans les immeubles de fonction, peut être accrue de 25%.

Ce potentiel d'économie d'énergie particulièrement important est rendu possible grâce à l'utilisation de régulateurs individuels par pièce qui pilotent les radiateurs de chauffage, les ventilo-convecteurs, le refroidissement des plafonds et les chauffages électriques. Les exigences relatives à ce réglage automatique et à son exactitude sont définies par la norme EN 15500. Sur la base de cette norme, l'organisme industriel européen pour l'automatisation du bâtiment décerne le logo après succès aux tests et inspections effectués dans les instituts indépendants des ateliers de montage.



Les produits de l'automatisation du bâtiment détenteurs du label sont les garants d'une qualité éprouvée et d'une efficacité énergétique selon les normes européennes et les standards internationaux en termes de tests.

eu.bac, de même que ces certificateurs accrédités et ses instituts de tests en France, en Grande Bretagne et en Allemagne ont débuté leur procédure de certification et délivré les premières certifications. Les sociétés suivantes, selon des domaines bien déterminés, ont le droit d'attribuer le logo de certification eu.bac pour les équipements électroniques de contrôle pour zones individuelles selon la norme EN 15500

- Belimo Automation AG (CH) – Refroidissement des plafonds
- Hager Controls SA (F) – Chauffage au sol électrique
- Honeywell GmbH (D) – Unités de ventillo-convecteurs
- Kieback & Peter GmbH (D) – Radiateurs de chauffage
- Fr. Sauter AG (CH) – Unités de ventillo-convecteurs
- Siemens AG (CH) – Unités de ventillo-convecteurs
- TAC AB (S) – Unités de ventillo-convecteurs

Tous les régulateurs individuels par pièces font en moyenne preuve d'une exactitude quatre fois supérieure à celle exigée par la norme. Le logo eu.bac garantit donc qualité et efficacité énergétique. De nombreuses demandes de certification sont en attente.

A l'heure actuelle d'autres tests pour les capteurs, les mécanismes de commande et les régulateurs de chauffage qui réagissent en fonction des conditions météorologiques sont en préparation. Une certification est prévue pour 2008.

Le programme de certification eu.bac est un système ouvert à tous les fabricants d'automatisation du bâtiment. Les sociétés intéressées peuvent faire une demande de logo de certification auprès du Zertifizierungs-Management-System – CMS.

Le CMS (www.eubacCert.eu) est une plateforme en ligne qui sert de banque de données pour tous les produits certifiés. Le CMS gère toute la procédure de certification des produits de l'automatisation du bâtiment, du moment de la demande à la délivrance du logo. Le site internet offre ses fonctions en trois langues : anglais, allemand, et français.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter les sites suivants : www.eubacCert.eu et www.eubac.org

Au Sujet d'eu.bac

Pour répondre à la fois aux exigences relatives à l'efficacité énergétique imposées par les directives européennes EPBD et satisfaire les demandes des clients concernant les performances énergétiques de leurs bâtiments, des entreprises leaders internationales ont fondé l'European Building Automation and Controls Association (eu.bac). Le but de cet organisme est la normalisation, l'examen et la certification de produits qui sont les clés d'un contrôle d'efficacité énergétique des installations techniques de bâtiments.

BT/MLR

Octobre 07