



Livre blanc d'AMCA Internationale

LE PROGRAMME INTERNATIONAL DE CERTIFICATION DES RÉSULTATS DE L'AMCA - Regarder de près

Une des fonctions les plus importantes d'AMCA Internationale est la gestion de nombreux Programmes de certification des résultats. L'objectif du Programme de certification (CRP) consiste à offrir à l'acheteur, au rédacteur de devis et à l'utilisateur des mécanismes qui contrôlent le mouvement de l'air, une garantie que les résultats publiés sont fiables et exacts. En même temps, le programme garantit aux fabricants que les taux concurrentiels reposent sur des méthodes et procédures d'essais normalisées et font l'objet d'examens par AMCA Internationale, en tant qu'autorité impartiale.

Le CRP de l'AMCA fut développé en réponse à l'inquiétude sur la performance des produits, exprimée par les acheteurs, les rédacteurs de devis et les utilisateurs des mécanismes qui contrôlent le mouvement de l'air. Le CRP assure qu'une gamme de produits a été mise à l'essai et a été évaluée selon les standards d'essais et d'évaluations de l'AMCA Internationale. Les sceaux de performance de l'AMCA ne peuvent être affichés dans la documentation ou sur les produits d'un fabricant qu'après que ces produits aient été testés et que les résultats publiés dans le catalogue aient été soumis à l'AMCA Internationale et approuvés. De plus, chaque série de produits certifiés / licenciés fait l'objet d'essais de vérifications continues dans les laboratoires d'AMCA Internationale ou dans un des laboratoires indépendants agréés par AMCA Internationale.

Depuis plus de 50 ans, AMCA Internationale a mis au point des méthodes d'essais normalisées pour les produits qui font parti du mandat de l'AMCA. Sur cette liste de produits, on remarque des ventilateurs axiaux et centrifuges, des ventilateurs d'évacuation de toiture, des ventilateurs d'évacuation de plafond, des refroidisseurs par évaporation, des ventilateurs de circulation d'air, ventilateur axial pour tunnel (« jet tunnel fan »), des ventilateurs refoulants, des rideaux d'air, des atténuateurs acoustiques, des volets, des ventilateurs de récupération d'énergie, des persiennes, des ventilateurs de pression positive, des ventilateurs axiales murale, des ventilateurs agricoles et des postes de mesure de débit d'air. Ces normes portent sur le rendement relié à l'exactitude des mesures de débit d'air, de soufflage, de pression, de psychométrie, d'efficacité, de puissance, de couple de rotation, de rotations par minute, de poussée, de niveaux sonores, d'uniformité de vitesse, de vitesse de soufflage, de pluie poussée par le vent, de pénétration d'eau, de perte de pression, de perte d'air, de fermeture dynamique et de fonctionnement.

Le rendement d'un produit est essentiel à son fonctionnement et au maintien de la réussite du fabricant. L'exigence du sceau CRP de l'AMCA donne aux rédacteurs de devis, aux entrepreneurs et aux propriétaires d'édifices l'assurance que les caractéristiques de rendement sont comparables et que leurs gammes de produits ont été testés et que les résultats sont conformes aux normes d'essais et aux exigences des programmes de l'AMCA.

Que doit-on rechercher quand on spécifie ou achète des produits?

Certifié AMCA : Une gamme de produits titulaires d'une certification / licence de l'AMCA qui les autorise à porter le sceau Résultats certifiés. Ce sceau signifie que le produit a satisfait à toutes les exigences du Programme de certification des résultats. Le programme, suite à la signature d'une entente avec l'AMCA, prévoit que la gamme de produits a été testée, soit à un laboratoire accrédité par l'AMCA, un laboratoire indépendant de l'AMCA autorisé à effectuer des essais de vérification et de confirmation, ou par le laboratoire de l'AMCA Internationale situé à Arlington Heights, IL, USA. Cette procédure fait en sorte que tous les résultats sont élaborés suite à des processus définis dans le CRP de l'AMCA et que le produit sera (ou a été) soumis à des essais de vérification au moins tous les trois ans. Le catalogue de la gamme de produits a aussi été vérifié par le personnel d'AMCA Internationale pour s'assurer que les résultats et les renseignements sont exacts.

Le sceau d'AMCA Internationale est une marque de commerce déposée@ dans la plupart des pays industrialisés.

Testé conformément à : Indique qu'un fabricant a utilisé une des normes AMCA pour réaliser un test. Il n'y a aucune certification sur l'élaboration des résultats ou les qualifications du laboratoire. **Ce n'est pas une certification!** Les normes AMCA sont disponibles au public et toute entité peut déclarer avoir utilisé une norme ACMA pour tester son ou ses produit(s).

Testé à l'AMCA : Implique qu'un produit a été testé au laboratoire d'AMCA Internationale, à Arlington Heights, IL, USA. Ce n'est pas une certification! Testé à l'AMCA implique les mêmes restrictions que « testé conformément à », sauf que la note indique clairement que les résultats de laboratoire sont fiables.

En précisant un sceau « Résultats certifiés par AMCA Internationale » : les rédacteurs de devis, entrepreneurs et propriétaires d'édifices peuvent éviter certains problèmes de responsabilité civile ou de contentieux juridiques qui sont fréquents dans le climat de contentieux qui règne de nos jours. Vous pouvez préciser avec confiance que les produits doivent respecter « des résultats de rendement qui portent le sceau CRP d'AMCA Internationale ». Cette simple déclaration peut aider considérablement un rédacteur de devis à démontrer qu'il a fait preuve de « diligence raisonnable » dans le choix d'équipement et qu'il a pris des mesures raisonnables pour faire en sorte de respecter les garanties de rendement.

Un répertoire de produits titulaires d'une certification / licence de l'AMCA est disponible sur le site web www.amca.org. Les produits sont énumérés par fabricant et par catégorie de produit.

