

MAGAZINE filière pro

GÉNIE CLIMATIQUE - SANITAIRE - AÉRAULIQUE

Fabricants :

A.O. Smith; Aldes

Négociant :

Dispart : toute la pièce détachée chauffage en un clic!

Formation :

L'objectif de Talassa :
1 000 installateurs formés en 2018

Produits :

Ubbink, SFA, Viessmann,
Rehau, Jackon Insulation,
Chauvin Arnoux, Giacomini, ...

N°52 - Octobre 2017
ISSN 1967-0303 - 8.00 €

elmleblanc.fr

1932-2017

Depuis 85 ans, e.l.m. leblanc
conçoit des solutions de confort
au gaz pour toutes les familles.



Chauffage et eau chaude - Technologie Condensation Gaz - Confort connecté

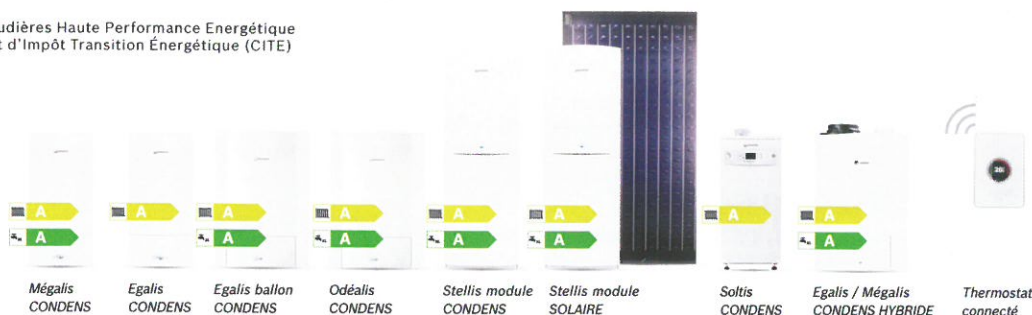
Depuis 85 ans dans les foyers français, e.l.m. leblanc est une référence du confort au gaz. Grâce à sa large gamme de chaudières HPE*, bénéficiez d'une solution de chauffage sur-mesure, à la fois très performante et plus économe en énergie.

En choisissant la technologie condensation e.l.m. leblanc, vous améliorez votre confort en réduisant votre facture de chauffage jusqu'à 35 %.

Parlez-en à votre installateur e.l.m. leblanc.

Suivez-nous sur   

* Gamme de chaudières Haute Performance Énergétique éligible au Crédit d'Impôt Transition Énergétique (CITE)



La passion du service et du confort

Voir page 13

 e.l.m. leblanc

Dossier : Maison connectée : la chaudière au centre du confort

Chauvin Arnoux : le luxmètre CA 1110 est fait pour vous !

Avec une multitude d'atouts à son actif, cet appareil de conception et de fabrication françaises est adapté à toutes les professions amenées à faire des mesures d'éclairage. Son point fort : sa capacité à compenser toute erreur spectrale sur des sources LED ou Fluo. Désormais, impossible de vous tromper ! Marc Albrecht, chef de produits mesures d'environnement nous le fait découvrir.

Filière Pro – Parlez-vous du principal atout de cet appareil.

Marc Albrecht – En réponse à de nombreux besoins, il a le considérable avantage de proposer des modes de mesure en fonction du type d'éclairage. En effet, la plupart des luxmètres sont étalonnés sur des sources lumineuses à incandescence, alors que, aujourd'hui, la majorité de l'éclairage est assurée par LED. Il est ainsi capable d'assurer toutes les mesures de toutes les sources lumineuses, de 0,1 jusqu'à 200 000 lux en conformité de la classe C de la norme NF C 42-710, et en mode compensation avec une précision de $\pm 4\%$ pour les LED et pour les sources fluorescentes. Sans compensation, l'incertitude se situe à $\pm 3\%$ de la lecture sur source incandescente (par défaut), à $\pm 6\%$ sur LED (de 3 000 K à 6 000 K) et à $\pm 9\%$ sur sources fluorescentes.

Quels sont ses autres avantages ?

Marc Albrecht – Grâce à la fonction MAP, il autorise la réalisation d'une cartographie et la sauvegarde des mesures d'une surface ou d'un local en vue de vérifier l'uniformisation de l'éclairage.

Signalons aussi ses fonctions de type min, max, moyenne et hold, ainsi que ses possibilités de mémorisation ponctuelles ou programmables.

Il dispose également d'un côté pratique, très intéressant sur le terrain, puisqu'il est compact (dimensions du boîtier : 150 x 72 x 32 mm et de 67 x 64 x 35 mm pour le capteur), léger (345 g avec piles alcalines 3 x 1,5 V AA/LR6, sachant qu'un branchement sur le secteur est possible grâce à un adaptateur) et protégé (boîtier IP50 et gaine de protection antichoc disponible en option). Il profite d'un large afficheur rétroéclairé et est compatible avec l'accessoire Multifix (système multiposition aimanté permettant de libérer les deux mains pour travailler).

Il dispose d'un capteur pouvant être fixé à l'appareil, de façon solidaire, pour un usage à une main ou pouvant être déporté afin d'éviter d'éventuels ombrages de l'opérateur.

Une fois les mesures effectuées, le logiciel Data Logger Transfer – qui reconnaît automatiquement l'appareil lors de sa connexion au PC via USB ou Bluetooth – assure une visualisation des données sauvegardées. Ce logiciel autorise également la configuration de l'appareil et l'établissement de rapports automatiques.

Quels sont ses domaines d'application ?

Marc Albrecht – Le premier marché auquel il s'adresse est sans conteste celui des contrôles réglementaires : évaluation des ambiances de travail. Mais il concerne plus généralement l'ensemble de la chaîne de l'éclairage, de la conception à élaboration, jusqu'à la maintenance.

Trouve-t-il sa place dans la gamme d'appareils de mesure récemment mise au point par Chauvin Arnoux ?

Marc Albrecht – Oui, bien sûr. En début d'année, nous avons sorti une gamme de six appareils (luxmètre, thermo-anémomètre,



© Chauvin Arnoux

Marc Albrecht,
chef de produits mesures
d'environnement.

thermo-hygromètre et trois thermomètres enregistreurs de contact) qui couvre toutes les applications terrain en efficacité énergétique, génie climatique, contrôle réglementaire, maintenance et entretien industriel.

Ils ont tous été conçus pour une utilisation facilitée : toutes les mesures et fonctions principales sont accessibles directement en face avant de l'appareil d'une simple pression (une touche égale une fonction). Le déclenchement et l'arrêt de l'enregistrement s'effectuent manuellement sur l'appareil : un appui court MEM pour un enregistrement ponctuel, un appui long REC pour un enregistrement réalisé à la cadence du mode en cours.

Les appareils offrent également la possibilité d'effectuer un enregistrement programmé (date de déclenchement, cadence de déclenchement de une minute à deux heures et date de fin personnalisables) grâce au logiciel PC Data logger Transfer.

Cette gamme offre également une autonomie jusqu'à mille heures en portatif et de trois ans en enregistrement. ■

Propos recueillis par Virginie Bettati



Connecté et capable d'enregistrer jusqu'à un million de points, le luxmètre CA 1110 de classe C figure aujourd'hui sur le marché et est l'appareil le plus pratique pour l'ensemble des professions amenées à réaliser des mesures d'éclairage.