

MAGAZINE

filière pro

GÉNIE CLIMATIQUE - SANITAIRE - AÉRAULIQUE

Fournisseurs d'énergie :

Conversions fioul/propane :
zoom sur la dynamique Butagaz

Fabricants :

Duravit, PCMB, Geberit France, ...

Installateurs :

Désembouer et souligner les anomalies
hydrauliques des installations

Formation :

Viessmann renforce
encore sa formation

N°46 - Octobre-Novembre 2016
ISSN 1967-0303 - 8.00 €

CHAPPEE 



LUNA PLATINUM + HTE

CHAUDIÈRE MURALE GAZ À CONDENSATION
DE 2 À 33 KW



Voir page 13



TOUTE UNE GAMME DE PERFORMANCES

CHAPPEE.COM

Dossier - Équilibrage et maintenance des réseaux : la clé de la performance

Chauvin Arnoux : trois nouveaux testeurs aux performances de multimètres !

Avec ces trois nouveaux testeurs de tension à afficheurs LCD, le spécialiste en instruments portables de test et de mesure frappe fort ! Denis Palanché, chef de produits, nous présente les modèles C.A 745N, C.A 755 et C.A 757 qui devraient devenir de vraies références pour la profession.



Denis Palanché,
chef de produits.

Filière Pro – Nouveaux, mais pourquoi ?

Denis Palanché – Le C.A 745N a profité d'une évolution par rapport à son prédécesseur. Il utilise désormais la technologie LED et offre un afficheur LCD avec deux bargraphes. Le but est de conserver la simplicité d'utilisation, mais de le rendre plus convivial.

Les versions C.A 755 et C.A 757, quant à elles, interviennent en complément de gamme. Elles disposent de toute l'ergonomie du testeur, avec de grands afficheurs rétroéclairés facilitant la lecture des valeurs et offrent la possibilité de mesures encore plus larges. Ces modèles assurent en effet à la fois les fonctions essentielles, tension, continuité, et celles plus spécifiques des multimètres : test diode, de résistance, de continuité et de capacité. Ceci va donc bien au-delà des fonctions attendues d'un simple testeur de tension.

À quels types d'utilisateurs ces évolutions les destinent-elles ?

Denis Palanché – Ces testeurs sont conçus pour les électriciens, les chauffagistes, les mécaniciens et techniciens de maintenance, afin de les aider à intervenir encore plus efficacement sur les installations électriques. À l'évidence, les évolutions apportées respectent les dernières normes (tous les multimètres doivent répondre à la nouvelle norme

IEC 61010-2-033), mais correspondent aussi aux besoins des professionnels de terrain, qu'ils disposent de compétences élevées ou non. En effet, l'objectif est de proposer un format qui plaît et des fonctions qui peuvent être utilisées par tous, de l'électricien chevronné au personnel de sous-traitance qui n'a pas toujours les compétences suffisantes en matière d'électricité. Bref, il doit être facile et autonome pour une utilisation professionnelle efficace et agréable.

Bien sûr, la sécurité reste une priorité. Ces trois testeurs offrent donc un niveau de sécurité élevé avec une double isolation, une protection jusqu'à 1 000 V de toutes les fonctionnalités et une indication de la présence d'une tension dangereuse (pour les versions C.A 755 et C.A 757).

Enfin, le coût reste dans la gamme habituelle.

Quelles sont les différentes fonctionnalités ?

Denis Palanché – Le C.A 745N répond à des usages basiques. Il permet le contrôle de tension AC et DC (sept seuils) avec détection automatique AC ou DC, la continuité sonore, le test de phase unipolaire.

Le C.A 755 reconnaît automatiquement la tension VAC/VDC et permet les mesures de tension jusqu'à 1 000 V, de résistance et de capacité. Il est également doté du test diode. Le C.A 757 offre, en plus, la mesure d'intensité de 0,5 à 300 AAC.

Pouvez-vous nous résumer leurs atouts ?

Denis Palanché – Ils sont très simples et automatiques, dotés d'une reconnaissance immédiate de la mesure à effectuer.

Légers et compacts, ils comportent aussi des pointes de touches amovibles et facilement remplaçables qui se rangent aisément dans un compartiment intégré à l'appareil.

Grâce à la fonctionnalité Smart, ils ont une double reconnaissance, automatique, du continu/alternatif et des fonctions des capacités, résistances et diodes.

Le boîtier est protégé IP 54 contre la poussière et résiste aux chutes jusqu'à deux mètres.

Pour préserver l'autonomie, chaque modèle se met en veille automatiquement au bout de dix minutes. Il faut également



Les modèles C.A 755 et C.A 757. On remarque le capteur flexible MiniFLex du C.A 757 pour une mesure dans les cas les plus extrêmes.

noter qu'ils sont alimentés avec des piles de type standard.

Enfin, le C.A 757 bénéficie du capteur souple MiniFLex, breveté, ultra-pratique pour accéder aux endroits les plus difficiles !

Quel est le plus de Chauvin Arnoux ?

Denis Palanché – En plus de nous soucier constamment de l'amélioration des équipements, nous donnons une large place à nos échanges avec les utilisateurs pour les remontées d'information depuis le terrain, mais aussi via notre site web. Le club du mesurage, créé en 2000, représente aussi un cadre privilégié pour faire évoluer notre matériel. Il s'agit d'un véritable système de réflexion « école/entreprise » créant un flux permanent d'informations sur l'évolution des normes, les nouvelles exigences du marché, les applications notamment en matière de nouveautés...

Il faut également rappeler que le groupe Chauvin Arnoux accompagne les acteurs de l'enseignement en participant à de nombreux événements, par la publication des Cahiers de l'instrumentation et grâce à une offre en instrumentation de mesure adaptée aux besoins pédagogiques. Une certification mesure et un site web dédiés aux étudiants et enseignants sont également à disposition. ■

Propos recueillis par Virginie Bettati