

L'AVANCE TECHNOLOGIQUE

Nos choix techniques : la vraie réponse aux exigences de votre métier...



"Pourquoi avoir mis deux pompes dans les instruments ECOM ?" >

Toutes les installations produisent de la suie et du CO. Leur mesure correcte est une étape essentielle du contrôle de combustion...

Or la qualité et la rapidité des mesures dépendent de la taille de la pompe d'aspiration : en effet une pompe encrassée ou de petite capacité n'assure pas une aspiration suffisante pour garantir la fiabilité de la mesure.

La Solution ECOM : une pompe d'aspiration plus importante.

D'autre part la cellule CO sature à partir de 4000 ppm et une saturation prolongée détruit la cellule...

La Solution ECOM : un système de purge de la cellule CO avec une pompe à commande automatique ou manuelle préserve la cellule et vous évite une longue attente durant sa purge en cas d'excès.

> Correctement dimensionnée, la pompe d'aspiration assure une mesure de qualité quel que soit le taux de suie dans la fumée. La deuxième pompe assure une purge rapide de la cellule CO.

> Ainsi équipé, votre analyseur ECOM est toujours opérationnel et réalise des mesures absolument fiables.



"Le pot de condensation, est-ce important ?" >

Les installations thermiques évoluent : on compte aujourd'hui de plus en plus d'installations au gaz qui génèrent davantage de condensation - l'ennemi numéro 1 des cheminées... et de votre analyseur !

Les fumées émises se composent de gaz et de vapeur d'eau. Au point de rosée, la vapeur d'eau se transforme en eau acide. Pour préserver les cellules de votre analyseur et garantir son bon fonctionnement, il faut piéger l'eau acide à l'entrée de l'instrument.

Le pot de condensation est donc un organe essentiel. Or un instrument à main ne peut embarquer un pot de taille suffisante pour assurer une autonomie raisonnable en cas de mesures longues ou fréquentes.

Tous les analyseurs de combustion ECOM sont aujourd'hui équipés d'un dispositif de condensation réellement efficace : un filtre pour les imbrûlés, un alambic interne et des ailettes pour refroidir les fumées, et enfin un pot de récupération des condensats à détection de niveau.

> Le pot de condensation ECOM vous permet de travailler sur tout type de chaudière et rallonge le cycle de vie des cellules.



Les ailettes contribuent à refroidir les fumées pour piéger plus efficacement la condensation.

"Pourquoi la performance passe-t-elle par un instrument plus grand, plus complet et plus intégré?" >

ECOM a toujours mis l'accent sur les performances à l'usage. Si votre analyseur vous sert souvent ou si vous mesurez sur une longue durée, vous devez pouvoir compter sur votre instrument...

Tout est intégré et immédiatement opérationnel :

- l'écran de grande taille affiche une ou plusieurs valeurs simultanément,
- l'imprimante édite un ou plusieurs justificatifs avant et après l'intervention,
- la sonde est raccordée en permanence à l'aide de connexions étanches toriques,
- la batterie assure une autonomie en rapport avec les performances attendues,
- le boîtier aluminium garantit la rigidité de l'ensemble et protège efficacement les composants.

> Des atouts essentiels pour vous permettre de travailler efficacement.



"Trop grosse, la batterie?" >

Le réglage, la mise en place d'une installation prennent du temps et sollicitent l'alimentation de votre analyseur de combustion...

Chaque instrument a son autonomie et ses performances propres. L'ECOM EN offre en moyenne 4 heures d'autonomie en cycle de mesure. Et la batterie de l'ECOM JF doit en outre couvrir les besoins du réchauffeur interne de l'instrument et de la poignée chauffante.

Or un accu de type NiCd offre une faible autonomie et a un "effet mémoire" qui demande un rythme de charge et de décharge régulier si vous ne voulez pas voir la capacité de charge diminuer. C'est pourquoi ECOM a choisi d'alimenter tous ses instruments à l'aide d'accumulateurs au plomb rechargeables et sans effet mémoire. Les batteries choisies sont faciles d'entretien; en outre elles vous font réaliser des économies. En cas de besoin, les analyseurs ECOM fonctionnent également sur secteur.

> Vous travaillez en continu, en toute tranquillité.

De nombreux accessoires conçus pour votre métier >

Que vous soyez spécialisé dans la mise en route ou la maintenance, que vos installations soient au gaz ou au fuel, ECOM fournit des accessoires utiles en complément de ses instruments.



> Vous disposez d'un instrument d'analyse complet et autonome.

* modèle : ECOM C (élaboré en 1989)

Alimentation



Sonde : des connexions toriques étanches

PERFORMANCE

Une connectique robuste >

Afin d'éviter tout ajout d'air lors d'une prise d'échantillon de fumée, la sonde ECOM est reliée en permanence à l'instrument par des connexions toriques étanches. Multifonctions, cette sonde vous permet de mesurer simultanément (et sans modifier les connexions) les fumées, le tirage, la pression, la température des fumées...

> Pratique, la solution ECOM vous assure une mesure de précision et vous dégage de tout souci de connexion (efficacité, usure, etc.).

ECOM : puissance de l'engagement d'un fabricant européen

- ECOM conçoit et fabrique en Allemagne des analyseurs de combustion depuis le début des années 80.
- La gamme ECOM occupe une position de leadership technique et est référencée par l'essentiel des fabricants de brûleurs et de chaudières, ainsi que de nombreux organismes de maintenance et de formation.
- ECOM est le concepteur des appareils utilisés par Qualigaz. Les instruments ECOM intègrent les mêmes procédures et les mêmes capteurs.



ECOM : les services qui garantissent votre investissement

- Le C.E.L. (Contrat d'Entretien Lissage) est la solution idéale pour optimiser votre budget Entretien-Étalonnage et allonger la durée de vie de votre instrument.
- Nos étalons de mesure sont raccordés au BNM COFRAC. L'étalonnage de votre instrument est réalisé à trois températures, dans le respect de vos procédures qualité.
- Formules de location, formation : veuillez nous consulter.

Siège : 8 rue des Lilas • BP 61018
F - 67451 Mundolsheim CEDEX
Tél. +33 (0)3 88 184 777
Fax +33 (0)3 88 200 270
info@ecom.fr • www.ecom.fr

Agences à Paris • Lyon • Nantes • Toulouse

Services commerciaux : **N° Indigo 0 825 825 407**

Service clients : **N° Indigo 0 825 80 60 68**