

# ecom en2•easy

Rapide, précis, polyvalent et très bien protégé



ECOM-EN2 S.O. 235  
 Let: 11/05/18 à 18:36  
 CO ambiant max: 0 ppm  
 Analyse de combust.  
 Combustible Gaz Naturel  
 T. Air: 22 °C  
 T. Fluide: 27 °C  
 T. Fluide: 21.0 °C  
 CO: 0 ppm  
 Tirage: 0.25 Pa  
 Attestation entretien ECOM (4-080)  
 Pts de contrôle obli.: Oui  
 Pts de contrôle recom.:  
 - Saisi reboisement: Oui  
 - Pression hydraulique: Oui  
 - Vérification anodes: Oui  
 Mesures oléostates: 105.0  
 - Rendement huile: 105.0  
 - Rendement référence: 35  
 - Mx huile: 35  
 - Mx référence: 35  
 Rendement en %: 80 et 85/GWh à 0 % O2  
 Conseils / Recommandations  
 Conseils: Bon usage  
 - Niveau état ou encasement étuff.  
 - Ventilation inadéquate  
 - Consignes inadéquates  
 - Ouvrir totalement les robinets therm. en été  
 - Robotez à raison.  
 Conseils: Réajustement  
 - Mettre en place une régulation centrale  
 - Mettre en place des thermostatés ambiance  
 - Calorifier le réseau (passerelles-circuit.)  
 - Le réseau est mal équilibré ou emboué  
 - L'installation est mal dimensionnée  
 Conseils: Remplacement  
 - Le brûleur devra être remplacé  
 - La chaudière devra être remplacée  
 - Il faut réajuster le conduit chiminée  
 ECOM S.A.R.L.  
 10000  
 67408 MUNDSEIM  
 Tel: 0325.986.068  
 Fax: 03.88.290.278



Une solide mallette, un clavier lumineux et l'impression directe du ticket et de l'attestation d'entretien

Réglez la combustion précisément, sur tous types de chaudières ! L'ECOM EN2 intègre de nombreuses protections, dont un débit-litre qui surveille la capacité d'aspiration. Le châssis aluminium est garanti 10 ans !

Parfaitement dimensionné pour les mesures sur petites et moyennes puissances, l'ECOM EN2•easy facilite vos réglages.

Un fort excès de CO ? Pas de souci : l'analyseur s'auto-protège des surconcentrations par une purge avec une deuxième pompe. Pendant ce temps, les mesures d'O<sub>2</sub>, de rendement etc. se poursuivent.

Le pot de condensation en acier extrait un maximum de condensats. Il est équipé d'une détection infallible qui coupera l'aspiration lorsqu'il faudra le vider.



- Remplacez encore moins souvent les cellules... Durée de vie : 6 ans et + !
- Châssis garanti 10 ans !

Pourquoi votre métier est-il plus facile avec ECOM ?  
[www.ecom.fr/plusfacile.htm](http://www.ecom.fr/plusfacile.htm)



>> O<sub>2</sub> CO<sub>2</sub> CO NOx Tirage hPa ΔP °C Δ°C >>



Les analyseurs de combustion d'un monde qui se contrôle.



## ecom en2.easy

### HOMOLOGATION EN 50379

**MESURES** O<sub>2</sub> (0-21%), CO (0-4000 ppm) compensée H<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> calculés (0-5000 ppm)\*, NO (0-5000 ppm)\*, NO (0-500 ppm)\*, NO<sub>2</sub> (0-1000 ppm)\*, T° fumées (0-500°C), T° ambiante (0-99°C), tirage (± 100 hPa), ΔT\*, Mesure de la fumée, de la température et du tirage en simultané

**CALCULS** CO<sub>2</sub>, CO (non dilué), rendement (0-120%), pertes, excès d'air, point de rosée

**PROCÉDURES** pour les chaudières atmosphériques et à condensation

**CONFORME** à l'arrêté sur le contrôle obligatoire des installations de chaudières de 4 à 400 kW

**EDITION** du ticket et de l'attestation sur l'imprimante intégrée (avec ATTEST) ou via logiciel (nous consulter)



### CELLULES - SONDÉS

- Cellules longue durée : durée de vie moyenne pouvant dépasser 6 ans en utilisation normale
- Sonde triple fonction (combustion, tirage et température) 220 mm avec 2,60 m de tuyau ; sonde de température ambiante 100 mm, étanche, fil de 3 m, aimant et cône de fixation pour chaudière étanche

### ASPIRATION - CONDENSATION - PROTECTIONS

- Pot de condensation à refroidisseur passif, avec filtre à poussières
- Détection de niveau d'eau de condensation et coupure automatique de la pompe
- Purge de pot de condensation sans démontage
- Débit-litre (rotamètre) intégré pour contrôle de l'aspiration
- Purge automatique de la cellule CO en cas d'excès de CO (2<sup>ème</sup> pompe)

### PILOTAGE - CONNEXIONS - EDITION

- Ecran graphique 79 x 53, 240 x 160 pixels, rétro-éclairé
- Clavier lumineux avec capteur de lumière - Clavier logiciel pour saisie de texte
- Boîtier de commande EN2-R\* (pour ECOM EN2 avec Bluetooth®) pour la visualisation des mesures, l'enregistrement et l'impression à distance
- Connecteur multifonction pour raccorder des capteurs extérieurs ou le détecteur de fuite de gaz ECOM LSG
- Lecteur de carte SD et port USB pour connexion PC + datalogging
- Port de communication Bluetooth®\* pour gestion avec un PDA
- Imprimante rapide intégrée, largeur 58 mm

### ALIMENTATION - TRANSPORT

- Fonctionnement sur secteur ou accumulateur - Alimentation 220 V
- Mallette transport PRO rigide avec fixation pour pompe à suie dim. 400 x 260 x 175 mm - Choix de sous-coffres\*
- Poids 6 kg complet en version sonde standard



**Ecran et clavier lumineux avec capteur de lumière**



**RÉVOLUTION ! Boîtier de commande à distance EN2-R**



**Surveillance de la capacité d'aspiration**



**Purge du pot sans démontage**

CODE ARTICLE	DESIGNATION
EN2.STD	ECOM EN2•easy O <sub>2</sub> , CO comp. H <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , avec mallette de transport
EN2.BT	Idem EN2.STD + Kit Bluetooth®
EN2.R	Boîtier de commande à distance pour ECOM EN2 équipé Bluetooth®
EN2.SOUSCOFFRE1	Sous-coffre cadre aluminium, hauteur 90 mm
EN2.SOUSCOFFRE2	Sous-coffre cadre aluminium, hauteur 150 mm
	Nos solutions pour l'impression et la gestion des données : nous consulter

Extrait du tarif ECOM - Autres références disponibles

Compatible SAV+



Windows 7



Bluetooth



\*option