



Analyseur de combustion KIGAZ 210 / KIGAZ 210 LV

5 ans AVEC CONTRAT D'ENTRETIEN KIGAZ LV

5 ans LOCATION KIGAZ CL

- Procédure QUALIGAZ[®] intégrée
- CO max ambiant, CO des fumées
- O₂, CO compensé H₂, CO₂
- Température ambiante, température des fumées et ΔT
- Etanchéité des réseaux de gaz
- Tirage, pression et pression différentielle
- Excès d'air, rendement, pertes
- Indice d'opacité

Caractéristiques techniques

Cellules	2 cellules interchangeables : O ₂ et CO-H ₂ Indicateur d'usure des cellules
Sondes des fumées	longueur 300 mm avec température thermocouple et tirage intégrés, et tuyau de prélèvement des fumées de 2,5 m (extension possible jusqu'à 3 m)
Indice d'opacité	Possibilité d'enregistrer et d'imprimer l'indice
Imprimante intégrée	24 lignes, papier standard (non thermique)
Alimentation imprimante	alimentée par la batterie de l'analyseur
Combustibles programmés	8 (butane, gaz naturel, fioul lourd, fioul domestique, propane, GPL, méthane et pellet 8% (bois), autres sur demande.
Mémoire interne	99 campagnes de mesure
Personnalisation	3 dossiers clients programmables 3 noms d'opérateur programmables 4 en-têtes programmables
Ecran	Graphique LCD de 42 mm x 60 mm, rétroéclairé
Portée de communication	RS232 bidirectionnel
Alimentation	Batterie NiMH rechargeable, 6V 1800mA/h
Autonomie	9 h en fonctionnement continu (sans impression)
Temps de recharge	2 h pour une recharge à 90%
Fonctionnement	de -5°C à +40°C et de 20% à 80% HR
Température de stockage	de -10°C à +50°C
Dimensions	307 x 105 x 96 mm
Poids	1,1 kg

Description

- | | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1...Sortie imprimante | 7...Entrée positive (P+) du capteur de pression interne |
| 2...Alimentation secteur | 8...Pot à condensats |
| 3...Entrée Pt100 | 9...Tuyau de prélèvement des fumées de 2,5 m (extension possible de 3m) |
| 4...Entrée thermocouple | 10...Sonde de fumée |
| 5...Entrée négative (P-) du capteur de pression interne | 11...Cône de fixation |
| 6...Entrée pour sonde d'aspiration des fumées | |



Spécifications

Paramètre	Capteur	Echelle de mesure	Résolution	Précision
O ₂	Electro-chimique	de 0% à 25%	0,1% vol.	±0,2% vol.
CO (avec compensation H ₂)	Electro-chimique	de 0 à 8000 ppm	1 ppm	<ul style="list-style-type: none"> de 0 à 100 ppm : ±10 ppm de 101 à 2000 ppm : ±4% valeur mesurée et ±10 ppm de 2001 à 8000 ppm : ±10% valeur mesurée
CO ₂	Calculée*	de 0 à 99,9% (1)	0,1%	
Température ambiante	RTD Pt100	de -20 à +100°C (2)	0,1°C	±1°C (3)
Température des fumées	Thermocouple K	de -10°C à 999,9°C (2)	0,1°C	<ul style="list-style-type: none"> de -10 à 200°C : ±2°C (4) à plus de 200°C : ±1% de la valeur mesurée
Température différentielle	Calculée*	de -100 à 1000°C	0,1°C	
Pression tirage	Semi-conducteur	±105 hPa (5)	0,01 hPa	<ul style="list-style-type: none"> de -105,00 à -1,00 hPa : ±(-1,5% val. mes. +0,045 hPa) de -1,00 à -0,40 hPa : ±5% valeur mesurée de -0,40 à 0,40 hPa : ±0,02 hPa de 0,40 à 1,00 hPa : ±5% valeur mesurée de 1,00 à 105,00 hPa : ±(0,5% val. mes. + 0,045 hPa)
Excès d'air	Calculé*	de 1 à 23	0,01	
Rendement	Calculé*	de 0 à 120 %	0,1 %	
Indice d'opacité	Instrument externe	de 0 à 9	1	

* le calcul se fait sur la base des valeurs mesurées par l'analyseur

Les données relatives à la précision sont valables avec une utilisation à une température constante comprise entre -5°C et +40°C, l'appareil en fonctionnement depuis au moins 15 minutes, alimenté par la batterie interne et après avoir effectué l'autozéro. Les données relatives à la précision de la mesure de pression et du tirage sont valables avec l'appareil en fonctionnement depuis au moins 30 minutes, à température constante et après l'exécution de la fonction "zéro de pression".

(1) La valeur maximum de CO₂ qui peut être lue dépend du type de combustible.

(2) La sonde extérieure peut avoir un champ de fonctionnement plus limité

(3) La précision déclarée inclut l'erreur du capteur externe RTD Pt100 classe A DIN 43760 (1980).

(4) La précision déclarée inclut l'erreur du capteur externe thermocouple K classe 1 IEC584.

(5) Des pressions supérieures à 750 hPa peuvent provoquer un endommagement permanent ou la dégradation des caractéristiques du capteur.

Normes

Conforme à la norme EN 50379 :

EN 50379-1 Prescriptions générales et méthodes d'essai.

EN 50379-2 Prescriptions des caractéristiques des appareils utilisés au cours des inspections et évaluations réglementaires.

EN 50379-3 Prescriptions des caractéristiques des appareils utilisés dans le service après-vente hors champ réglementaire des appareils de chauffage à gaz.

Conforme à la norme immobilier XP P45-500

Répond aux décrets 2009-648 et 2009-649

Cellules Interchangeables



Votre emploi du temps est chargé...

Pas besoin de renvoyer l'appareil pour changer les cellules en tin de vie : vous pouvez procéder au changement vous-même !

Contrat d'entretien

Modèle LV (longue vie) :

Les **KIGAZ 210 LV** sont conçus pour que leur utilisation soit garantie **5 ans**.

En plus de leur bon fonctionnement, KIMO inclut dans cette garantie l'entretien et l'étalonnage annuel ainsi que les frais de transport départ usine de l'instrument.

Logiciel

Le logiciel GAZ-LOG permet de régler les caractéristiques de l'appareil : unités de température, REF O₂, etc. Il permet également l'export des données relevées par l'appareil en format text ou excel.



Livré avec...

● Livré avec ○ Option



Appareil seul **KIGAZ 210**
Appareil avec contrat d'entretien sur 5 ans **KIGAZ 210 LV**
Location de l'appareil avec contrat d'entretien sur 5 ans **KIGAZ 210 CL**

DESCRIPTION

Certificat d'étalonnage	●
Cellule O ₂ interchangeable	●
Cellule COH ₂ interchangeable	●
Sonde avec plongeur de 300 mm – tuyau 2,5 m	●
Sonde avec plongeur de 750 mm – tuyau 2,5 m	○
Sonde de température ambiante de -20 à +100°C	○
Pompe d'opacité	○
Extension tuyau de 3 m	○
Kit d'étanchéité réseau de gaz	○
Kit pour mesure pression différentielle	○
Logiciel d'exploitation	○
Batterie	●
Chargeur pour batterie	●
Mallette de transport ABS	●
Sacoche de transport	○
Coque de protection aimantée	●
Filtre à particules	●
Rouleau papier standard	●