

Wöhler A 600 Analyseur de combustion

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Concentration d'oxygène (O₂)

Gamme de mesure 0...21,0 % vol.

Précision ±0,3 Vol-%

Concentration de monoxyde de carbone (CO)

Gamme de mesure 0...4.000 Vol.ppm

Précision ±20 ppm (< 400 ppm), autrement 5 % de la valeur mesurée

Mesure de CO ambiant

Gamme de mesure 0...500 ppm

Précision ±20 % (0...100 ppm)

±15 % (100...500 ppm)

à 20 °C ±5 °C

50 % HR ±20 % HR

Résolution 1 ppm

Concentration d'hydrogène (H₂)

Gamme de mesure 0...1.000 Vol.ppm

Précision ±40 ppm (< 400 ppm), autrement 10 % de la valeur mesurée

Concentration de monoxyde de carbone (CO_v) (Opt)

Gamme de mesure 0...100.000 Vol.ppm

Précision ±100 Vol.ppm (< 1000 ppm),

10 % de la valeur mesurée

Concentration de monoxyde d'azote (NO_x) (Opt)

Gamme de mesure 0...2.000 ppm vol. (permanent jusqu'à 1.000 ppm)

Précision ±5 ppm (< 400 ppm), autrement 5 % de la valeur mesurée

Concentration de monoxyde d'azote (SO₂) (Opt)

Gamme de mesure 0...4.000 ppm vol.

Précision ±25 ppm (< 500 ppm), autrement 5 % de la valeur mesurée

Pression différentielle cheminée (P_d)

Gamme de mesure 0,1 Pa à ± 150 hPa

Précision ±3,0 Pa (< 100,0 Pa), autrement 3 % de la valeur mesurée

Température d'air de combustion (T_p)

Gamme de mesure 20,0...100,0 °C

Précision ±1 °C

Température des fumées (T_f)

Gamme de mesure 10,0...900,0 °C

Précision selon EN 50379

Détermination du CO₂

Gamme d'affichage 0...CO_{2max}

Résolution 0,1 %

Calcul des pertes par les fumées

en fonction du combustible

Résolution 0,1 %, y compris mesure de la valeur moyenne

Rendement η

en fonction du combustible, détection automatique du fonctionnement à condensation

Gamme d'affichage 0...120,0 %

Résolution 0,1 %

Détermination de la température de rosée

en fonction du combustible

Résolution 0,1 °C

Quantité de condensat: affichage en kg/m³ (gaz) ou en kg/l (fioul)**Vitesse d'air** 0,4...ca. 130 m/s

Résolution < 0,4 m/s, à densité corrigée

Débit volumétrique 0...2.000 m³/h (suivant le cône de mesure)Résolution env. 1 m³/h**Date/heure** via une horloge interne, avec pile tampon**Température de stockage** -20...50 °C**Température de travail** 5...40 °C pour les précisions indiquées**Alimentation sonde** 3 x batteries NiMH

TÜV By RgG 248 selon 1. BImSchV et DIN EN 50379