

Wöhler A 550 analizzatore di combustione

DATI TECNICI

Ossigeno (O₂) nei fumi

Indicazione% volumetrica riferita ai fumi secchi
 Principio di misurazioneSensore elettrochimico
 Campo di misura0,0...21,0 % volumetrica
 Precisione±0,3 % volumetrica

Monossido di carbonio nei fumi

Indicazioneppm, mg/m³, mg/kWh o mg/MJ riferito ai fumi secchi
 Principio di misurazioneSensore elettrochimico
 Campo di misura0...4.000 ppm vol., risoluzione 1 ppm (Wöhler A 550)
0...25.000 ppm vol., risoluzione 1 ppm (Wöhler A 550 HCO, L)
 Precisione±20 ppm (< 400 ppm), altrimenti 5 % del valore misurato

Idrogeno (H₂ 2.000 ppm) nei fumi (solo Wöhler A 550)

Indicazioneppm
 Principio di misurazioneSensore elettrochimico
 Campo di misura0...2.000 ppm vol., risoluzione 1 ppm vol. (tra 15 °C...40 °C)
 Precisione±40 ppm (< 400 ppm), altrimenti 10 % del valore misurato

Monossido di carbonio (COV alta) nei fumi (opzionale, Wöhler A 550)

Indicazioneppm, mg/m³, mg/kWh o mg/MJ riferito ai fumi secchi
 Principio di misurazioneSensore elettrochimico
 Campo di misura0...100.000 ppm vol., risoluzione 1 ppm vol.
 Precisione±100 ppm (< 1.000 ppm), altrimenti 10 % del valore misurato (con H₂ < 5 % del valore misurato)

Monossido di azoto (NO_x) nei fumi (opzionale)

Indicazioneppm, mg/m³, mg/kWh o mg/MJ riferito ai fumi secchi
 Principio di misurazioneSensore elettrochimico
 Campo di misura0...3.000 ppm vol., (continuativo fino a 1.000), risoluzione 1 ppm vol.
 Precisione±5 ppm vol. (< 100 ppm), altrimenti 5 % del valore misurato

Biossido di azoto (NO₂) nei fumi (opzionale, solo per Wöhler A 550 / A 550 HCO)

Indicazioneppm, mg/m³, mg/kWh o mg/MJ riferito ai fumi secchi
 Principio di misurazioneSensore elettrochimico
 Campo di misura0...1.000 ppm vol., (continuativo fino a 200), risoluzione 1 ppm vol.
 Precisione±5 ppm vol. (< 100 ppm), altrimenti 5 % del valore misurato

Biossido di zolfo SO₂ nei fumi (opzionale, solo per Wöhler A 550 / A 550 HCO)

Indicazioneppm, mg/m³, mg/kWh o mg/MJ riferito ai fumi secchi
 Principio di misurazioneSensore elettrochimico
 Campo di misura0...5.000 ppm vol., risoluzione 1 ppm
 Precisione±10 ppm vol. (< 200 ppm), altrimenti 5 % del valore misurato

Monossido di carbonio in ambiente

Indicazioneppm
 Principio di misurazioneSensore elettrochimico
 Campo di misura0...1.000 ppm

Pressione differenza , tiraggio e test 4 Pa (PD)

IndicazionePascal
 Principio di misurazioneMembrana
 Campo di misura0,00...±110,00 hPa, risoluzione 0,1 Pa (< 1000,0 Pa),
 altrimenti 1 Pa
 Precisione0,3 Pa (< 10,0 Pa), altrimenti 3 % del valore misurato
 deriva < 0,2 Pa in 5 minuti

Temperatura fumi (TF)

Indicazione°C
 Principio di misurazioneTermoelemento (NiCr-Ni)
 Campo di misura-20,0 °C...800,0 °C, risoluzione 0,1 °C
 Precisione±2 °C o ±1,5 % del valore misurato

Temperatura aria comburente (TA)

Indicazione°C
 Principio di misurazioneTermoelemento (NiCr-Ni)
 Campo di misura-20,0 °C...100 °C, risoluzione 0,1 °C
 Precisione±1 °C

Umidità legno

IndicazioneMassa dell'acqua riferita alla massa secca di combustibile
 Principio di misurazioneMisurazione elettrica della resistenza
 Campo di misura10,0...40,0 %, risoluzione 0,1 %
 Precisione±40% del valore misurato conforme VDI 4206 foglio 4

Alimentazione elettricabatterie ricaricabili al litio 3,7 V, 5,800 mAh, alimentazione attraverso USB

Durata12 ore circa (dipendente da condizioni di esercizio e illuminazione del display)

Temperatura magazz.-20 °C...+50 °C

Temperatura lavoro+5 °C...40 °C

Peso1.250 g

Dimensioni220 x 160 x 55 mm (senza sonda)

Lunghezza tubo sonda1,7 m