

Wöhler A 400 analizzatore di combustione**DATI TECNICI****O₂-Ossigeno**

campo misura 0,0...21,0 Vol.-%
 precisione ± 0,3 Vol.-%

CO_v-Monossido di carbonio

campo misura 0...4.000 Vol.-ppm (Wöhler A 400^{PRO})
 0...10.000 ppm (Wöhler A 400i HC)
 0...25.000 ppm (Wöhler A 400 HCO)
 risoluzione 1 Vol.-ppm
 precisione ± 20 ppm (< 400 ppm), o 5 % v. misurato

H₂ 1.000-Idrogeno (Wöhler A 400^{PRO})

campo misura 0...1.000 Vol.-ppm
 risoluzione 1 Vol.-ppm (tra 15 °C...40 °C)
 precisione ± 40 ppm (< 400 ppm), o 10 % v. misurato

NO/NOx 1.000-Azoto (Wöhler A 400^{PRO} e HCO)

campo misura 0...1.000 Vol. ppm
 risoluzione 1 ppm
 lettura ppm, mg/m³, mg/kWh

P-Pressione (differenza) e tiraggio

campo misura 0,0...± 110 hPa
 risoluzione 0,1 Pa / 1 Pa
 precisione ± 0,3 Pa (< 10,0 Pa), o 3 % v. misurato

T_f-Temperatura fumi

campo misura - 20,0 °C...800,0 °C
 risoluzione 0,1 °C
 precisione ± 2 °C o 1,5 % v.m.

T_A-Temperatura aria ambiente

campo misura - 20,0 °C...120,0 °C
 risoluzione 0,1 °C
 precisione ± 1 °C

CO_N-nei fumi secchi e senz'aria

valore calcolato conforme UNI 10389
 risoluzione 1 ppm

CO ambiente:

campo misura 0...1000 ppm
 risoluzione 1 ppm

Q_s-perdita calore sensibile

valore calcolato conforme UNI 10389
 risoluzione 0,1 %

REN-rendimento di combustione

valore calcolato conforme UNI 10389
 risoluzione 0,1 %

REC-rendimento di caldaie condensazione

valore calcolato 0...120,0 %
 risoluzione 0,1 %

Misura del volume

campo di misura 0...800 l
 volume campione 1:500

Valori calcolati QS, REN, CO₂-valore in Vol.-%, CO_N,valore U,
 TRU temperatura di rugiada, indice d'aria

Temp. di lavoro + 5 °C...40 °C

Temp. magazzinaggio - 20 °C...50 °C

Funzionamento a batterie >10 h (NiMH, 2000 mAh)

Peso 640 g

Misure 205 x 85 x 220 mm (senza sonde)

Lunghezza flessibile 1.700 mm

Lunghezza sonda 295 mm

Lunghezza sonda Flex 300 mm

Garanzia

1) Wöhler A 400i HC: 2 anni con manutenzioni annue come da UNI 10389 presso un centro assistenza autorizzato Wöhler. Esclusi dalla garanzia sono termocouple, sonde flex e batterie

2) Wöhler A 400^{PRO} / A 400 HCO, 4 anni senza costi aggiuntivi, semplicemente se vengono eseguite le manutenzioni annue presso un centro assistenza autorizzato Wöhler. Esclusi dalla garanzia sono termocouple, sonde flex, batterie e sensore NO

Conforme UNI 10389-1, UNI 10845, UNI 7129.4, UNI 11137, UNI 10683