

CAPBs® Set 4 Pa mit Heizungs-Check sens

Art.-Nr. P00120

CAPBs® Set

Benefits

- komplettes Set zur Durchführung des 4 Pa-Tests und Heizungs-Check
- robuster Systemkoffer S, passend zum Werkzeugkoffer-und Regalsystem Sortimo-Boxx
- drahtlose und verzögerungsfreie Übertragung der Messdaten auf Ihr AFRISO Messgerät, Smartphone oder Tablet mit Bluetooth®-Technologie
- lageunabhängige und temperaturkompensierte Sensortechnologie für höchste Präzision in allen Messsituationen
- kostenlose App EuroSoft live zur Nutzung aller CAPBs® mit Smartphone und Tablet für iOS und Android. Mit vorinstallierten Messmenüs für spezielle Anwendungen und grafischer Darstellung der Messergebnisse

Anwendung

Kontrolle des Unterdruckgrenzwertes (4 Pa/8 Pa) in einem geschlossenen Luftverbund (Gebäude/Wohnung)
Abnahme von Einzelfeuerstätten bei gleichzeitigem Betrieb mit Ablufteinrichtungen
Messung der Strömungsgeschwindigkeit und Ermittlung der Temperatur im Restkernstrom der Abgasleitung

Beschreibung

Einsatzfertiges Kombi-Set im Systemkoffer S mit Sensormodul Druck/Temperatur CAPBs® sens FP 10 (20 mbar), Staurohr und Oberflächentemperaturfühler. Für den Heizungs-Check wird aus den ermittelten Daten der Ventilationsverlust berechnet und bei bekanntem Kanalquerschnitt der Volumenstrom berechnet. Die Messung der Oberflächentemperatur ist Basis der Berechnung des Oberflächenverlustes des Energieerzeugers. Mit dem Schlauchset kann der Unterdruckgrenzwert von 4 Pa/8 Pa kontrolliert und dokumentiert werden.

Technische Daten

Messbereich
Druck: -20/+20 mbar
Temperatur: -50/+600 °C
Pitot: 0,2/20 m/s

Auflösung
Druck: 0.001 mbar
Temperatur: 0.1 °C
Pitot: 0.1 m/s

Genauigkeit
Druck: ± 0.003 mbar (< 0.6 mbar)
Druck: (> 0.6 mbar) ± 0.5 % v. Mw. ± 1 Digit
Temperatur: ± 1.5 K
Pitot: ± 0.1 m/s (< 2 m/s)
Pitot: (> 2 m/s) ± 5 % v. Mw.

Lieferumfang
- Sensormodul Druck/Temperatur CAPBs® sens FP 10 (20 mbar)
- Schlauchset SLS 4-Pa-Test
- Staurohr EP-SR 10
- Oberflächentemperaturfühler TFB-OF 120
- Systemkoffer S