

Volumenstrommessgerät

SWF233



Beschreibung

Volumenstrommessgerät, zur rückwirkungsarmen Überprüfung der Volumenströme an Luftdurchlässen in Klima- und Lüftungsanlagen, auch in der Wohnungslüftung.

Luftvolumenstrommessstrichter mit einem den gesamten Querschnitt bedeckenden Hitzdrahtsensorelement. Dadurch sind die reaktionsschnelle, präzise Messung und die Erkennung selbst von Schwankungen im Luftvolumenstrom möglich.

Durch den geringen Strömungswiderstand des Messtrichters ist eine Rückwirkung auf den zu messenden Luftvolumenstrom im Gegensatz zu Trichtermessungen mit Punktsonden vernachlässigbar: typisch 2,5 Pa bei 100 m³/h.

Die Beurteilung punktförmiger Lecks bei der Gebäudedichtheitsmessung ist ebenso möglich.

Set bestehend aus:

SWF 233 mit Messtrichter 190 x 190 mm, Teleskophalter, Tragetasche, Batterieladegerät.

Bestellbeispiel

Produktbezeichnung **SWF 233**

Technische Daten

Messbereich: 2-65 l/s, 7-233 m³/h
 Messmethode: Massendurchfluss, Hitzdrahtnetz über 180 cm²

Justierbare Länge des Teleskophalters: 45 ... 80 cm
 Innere Messöffnung: 19 x 20 cm
 Höhe: 33 cm
 Gewicht: 1,75 kg

Die Genauigkeit (neues Gerät) unter Berücksichtigung der Kalibrierunsicherheit (m1) beträgt:

- ± 3 % des abgelesenen Wertes, Minimum 1 l/s bei: 2 bis 65 l/s bei +18 bis +25 °C, 2 bis 30 l/s bei -10 bis +40 °C
- ± 6 % des gelesenen Wertes bei: 30 bis 65 l/s bei 0 bis +40 °C.

Das SWF 233 verfügt über aufladbare NiMH-Batterien. Mit voll aufgeladenen Batterien kann ungefähr vier Stunden durchgehend gemessen werden.

Erhältliches Zubehör

- Messtrichter für Abluftöffnungen SWF 233 T1: zur Durchführung von Abluftmessungen
 Außenmaße: 300 x 300 mm, Aufsteckmaße 190 x 190 mm, Höhe 120 mm, aufsteckbar auf den Messtrichter des Volumenstrommessgerätes SWF 233.



- Messtrichter für Zu-/Abluftöffnungen SWF 233 T2 zur Durchführung von Zu- und Abluftmessungen, Außenmaße 330 x 330mm, Höhe 560mm, faltbar, aufsteckbar auf den Messtrichter des Volumenstrommessgerätes SWF 233, notwendig zur präzisen Messung an Zuluftventilen mit inhomogener Ausströmcharakteristik.

