

DATENBLATT

Wöhler BC 600 Blower Check



Bestimmungsgemäße Verwendungen

Die Wöhler BC 600 Blower Check wird zur Leckagesuche sowie zur Bestimmung der Dichtheit der Gebäudehülle gemäß DIN EN 13829 / ISO 9972 eingesetzt. Das Gerät ist für den messtechnischen Gebrauch konzipiert und darf nicht für eine dauerhafte Luftförderung eingesetzt werden. Die Ventilatoreinheit wird über WLAN mit einem mobilen Endgerät verbunden (iOS, Android oder Windows 10). Von dort aus wird sie über die App Wöhler BC 600 gesteuert. Über einen WLAN Accesspoint können zukünftig bis zu vier Wöhler BC 600 Blower Check miteinander verbunden werden. Auf diese Weise kann an großen Gebäuden eine Messung mit mehreren Geräten gleichzeitig durchgeführt werden. Jede weitere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß

Anwendungen und Funktionalität

- Blower Door Messung zur Bestimmung der Luftdurchlässigkeit der Gebäudehülle nach DIN EN ISO 9972 oder DIN EN 13829 von Passivhaus-Wohngebäuden bis zu Nichtwohngebäuden
- Leckageortung an der Gebäudehülle
- Nachweis der Bauqualität

Lieferumfang in der Grundversion

- Wöhler BC 600 Blower Check
- Schlauchkapillare mit Wurfgewicht (2 Stück)
- Klammern 220 mm (18 Stück) / 120 mm (4 Stück)
- Teleskopstange
- Abdichtplane 1,55 x 2,60 m
- Abdeckhaube
- Anschlusskabel 2,5 m
- Transporttasche & Kunststoffkoffer

**Technische
Daten**

Differenzdruck	Messbereich	-100...100 Pa
	Auflösung Anzeige	0,1 Pa
	Genauigkeit	±0,25 Pa (< ±25,0 Pa) sonst 1 % v. Messwert
Luftvolumenstrom bei 50 Pa (Extrapoliert)	Messbereich	15...6.000 m³/h
	Auflösung Anzeige	0,1 m³/h
	Genauigkeit	±5 % oder 1,5 m³/h (es gilt der jeweils höhere Wert)
Lufttemperatur	Messbereich	-20...50 °C
	Auflösung Anzeige	0,1 °C
	Genauigkeit	±0,5 °C
Absolutdruck	Messbereich	300...1.200 hPa
	Auflösung Anzeige	0,1 hPa
	Genauigkeit	±3 hPa
Relative Luftfeuchtigkeit	Messbereich	20...80 % r.F.
	Auflösung Anzeige	0,1 % r.F.
	Genauigkeit	±5 % r.F.
App	Unterstützte Betriebssysteme	<ul style="list-style-type: none">• Android (ab 4.0.3)• iOS (ab 6.1)• Windows 10
Schnittstellen	WLAN	
Anschlüsse	Kaltgerätestecker, Differenzdruckschläuche	
Empfohlenes Kalibrierintervall	alle 2 Jahre	
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz	
Max. Stromaufnahme	6,5 A	
Lagertemperatur	-20...50 °C	
Betriebstemperatur	5...40 °C	
Gewicht	11,4 kg	
Maße	571 x 726 x 170 mm	
Einbaufolie	Abmessungen	1,55 x 2,60 m
	Öffnung Lüftereinbau	Ø 525 mm
Breite Klammern	Max. Klammerbereich	220 mm
	Gewicht	0,155 kg
	Abmessung	220 x 50 x 141 mm
Schmale Klammern	Max. Klammerbereich	120 mm
	Gewicht	0,067 kg
	Abmessung	120 x 48 x 124 mm
Einbaurahmen	Min. Einbauöffnung	0,8 x 0,9 m
	Max. Einbauöffnung	1,25 x 2,3 m
	Gewicht	11,4 kg