



NEU



VOLLAUTOMATISCHE BLOWER DOOR MESSUNG.

Wöhler BC 600 Blower Check

Großer Messbereich, kleiner Messaufwand

Wöhler BC 600 Blower Check

Vollautomatische Überprüfung der Dichtheit der Gebäudehülle

Es macht schon einen Unterschied, ob Sie die Dichtheit der Gebäudehülle eines Passivhauses bestimmen oder diejenige eines großen Nichtwohngebäudes. Die neue Wöhler BC 600 Blower Check kann alles dank ihres großen Volumenstrom-Messbereichs. Dabei sorgt die hochpräzise Sensorik dafür, dass die geforderte Messgenauigkeit sicher eingehalten wird.

Mit dem ausgefeilten Klammersystem können Ventilatoreinheit und Abdichtfolie mit wenigen Handgriffen dicht in Fenster oder Tür eingesetzt werden, und das selbst bei schwierigen Einbausituationen. Fehlt noch der Türrahmen, wird die Folie einfach am optional erhältlichen Einbaurahmen befestigt. Unter- und Überdruckmessungen können anschließend direkt hintereinander ohne Umbau der Messanordnung zeitsparend durchgeführt werden, denn der Ventilator wechselt automatisch die Förderrichtung. Die Steuerung erfolgt über die Wöhler BC 600 App, die Sie gratis auf Ihr Smartphone oder Tablet laden (Android, iOS oder Windows). Statt einer schweren, verkabelten Bedieneinheit tragen Sie nur noch Ihr mobiles Endgerät. Alle Messdaten werden dann per WLAN dorthin übertragen. Die in den einschlägigen Normen DIN EN ISO 9972 und DIN EN 13829 vorgegebenen Messabläufe sind in der App hinterlegt, so dass die Wöhler BC 600 die normgerechte Messung vollautomatisch

durchführen kann und ein schneller und korrekter Messablauf sichergestellt ist. Ein manueller Eingriff ist bei Bedarf trotzdem jederzeit möglich. Nach einer Normänderung muss der Nutzer dann später nur die App aktualisieren, so dass die Normkonformität der Messungen auch auf lange Sicht gewährleistet ist. Soll nur eine Leckagesuche durchgeführt werden, ist kein Endgerät zur Steuerung notwendig, die Wöhler BC 600 regelt eigenständig auf den gewünschten Differenzdruck. Der Status wird dann über die Beleuchtung der Taster signalisiert.

In der App speichern und analysieren Sie sämtliche Kunden- und Messdaten, so dass Sie alle Informationen ständig dort verfügbar haben. Die Bedienung über die App bietet Ihnen zahlreiche Möglichkeiten. Sie können sogar eine Messung mit bis zu vier Wöhler BC 600 durchführen, die Sie gleichzeitig von Ihrem Endgerät aus steuern. Selbst sehr große oder undichte Gebäude müssen dann für die Messung nicht mehr in Abschnitte unterteilt werden.

VORTEILE



- Neues, zeitsparendes Einbaukonzept
- Vollautomatischer Messablauf gemäß z.B. DIN EN ISO 9972/DIN EN 13829
- Automatischer Richtungswechsel des Ventilators für Unter- und Überdruckmessungen, kein Umbau notwendig
- Gesamter Volumenstrombereich 15 m³/h bis 6000 m³/h ohne Messblenden
- Messungen von Temperatur, Absolutdruck und relativer Feuchte integriert
- Intuitive Steuerung per App inkl. Auswertung, Berichterstellung und Kundenverwaltung
- Mehrgerätemodus für sehr große Gebäude: Bis zu vier Wöhler BC 600 werden gleichzeitig über die App gesteuert



Alle Messwerte werden übersichtlich dargestellt. Zusätzliche Messungen der Lufttemperatur und Luftfeuchte sind nicht notwendig.



Die Messwerte lassen sich in einer übersichtlichen Grafik darstellen.



Die Wöhler BC 600 führt die komplette Messreihe gemäß DIN EN ISO 9972 und DIN EN 13829 vollautomatisch durch.

Einfacher Messaufbau



Schritt 1:

Abdichtfolie über die Gebläseeinheit ziehen und mit Spannband verschließen.



Schritt 2:

Teleskopstange in Fenster / Türöffnung spannen.



Schritt 3:

Abdichtfolie mit Spezialklammersystem in Fenster / Tür befestigen.

TECHNISCHE DATEN

Differenzdruck

Messbereich	-100...100 Pa
Auflösung Anzeige	0,1 Pa
Genauigkeit	max. von 0,25 Pa oder 1 % v.M.

Luftvolumenstrom bei 50 Pa

Messbereich	15...6000 m ³ /h
Auflösung Anzeige	0,1 m ³ /h
Genauigkeit	±5%

Lufttemperatur

Messbereich	-20...50 °C
Auflösung Anzeige	0,1 °C
Genauigkeit	±0,5 °C

Absolutdruck

Messbereich	300...1200 hPa
Auflösung Anzeige	0,1 hPa
Genauigkeit	±2 hPa

Relative Luftfeuchtigkeit

Messbereich	20...80 % rF
Auflösung Anzeige	0,1 % rF
Genauigkeit	±3 % rF

Gerätedaten

Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
max. Stromaufnahme	6,5 A
Abmessungen (B x H x T)	571 x 732 x 170 mm
Gewicht	9,6 kg
Schnittstellen	WLAN
Anschlüsse	Kaltgerätestecker, Differenzdruckschläuche
Lagertemperatur	-20...50 °C
Arbeitstemperatur	-5...40 °C
Empfohlenes Kalibrierintervall	jährlich

Einbaufolie

Abmessungen	1,55 m x 2,60 m
Ø Öffnung Lüftereinbau	525 mm

Breite Klammern

max. Klammerbereich	220 mm
Gewicht	0,155 kg
Abmessung (B x H x T)	220 x 50 x 141 mm

Schmale Klammern

max. Klammerbereich	120 mm
Gewicht	0,067 kg
Abmessung (B x H x T)	120 x 48 x 124 mm

Einbaurahmen

Min. Einbauöffnung	0,8 x 0,9 m
Max. Einbauöffnung	1,25 x 2,3 m
Gewicht	12 kg

App

Unterstützte Betriebssysteme	Android (ab 4.0.3) iOS (ab 6.1) Windows 10 Universal Apps (Phone, Tablet, Desktop)
weitere Min.Anforderungen	WLAN

✂ Anwendung

- Vollautomatische Blower Door Messung
- Bestimmung der Dichtheit der Gebäudehülle gem. DIN EN ISO 9972/DIN EN 13829
- Leckagesuche an der Gebäudehülle

⚙ Funktionalität

- Einbau in Türen und Fenster mit neuem Einbaukonzept für einfache Handhabung
- Vollautomatischer normgerechter Messablauf
- Über- und Unterdruckmessreihe auf Tastendruck ohne Drehen des Gerätes
- Leckagesuche mit intuitiver Bedienung direkt am Gerät
- Datenübertragung zum Endgerät per WLAN
- Großer Volumenstrom-Messbereich 15 m³/h bis 6000 m³/h ohne Einsatz von Zusatzblenden
- Mehrgerätemodus mit Anzeige des Gesamtergebnisses

📱 Wöhler BC 600 App

- Plattformunabhängig – kompatibel mit Android, iOS und Windows 10
- Gratis-App, keine kostenpflichtige Software notwendig
- Messablauf gemäß den aktuell gültigen Normen
- Einfache Erstellung eines Prüfberichts mit Zertifikat nach DIN EN ISO 9972 / DIN EN 13829
- Immer auf dem neuesten Stand – einfache, schnelle Updates
- App auch auf einem Windows-PC oder Laptop als Windows 10 Universal App nutzbar



📁 Datenverwaltung

- Datenübertragung zur App per WLAN
- Speichern aller Kunden- und Messdaten direkt in der App
- IR-Schnittstelle für Messprotokoll-Ausdrucke vor Ort

Wöhler BC 600 Blower Check

Vollautomatische Überprüfung der Dichtheit der Gebäudehülle



Basis-Set (messbereit)

Wöhler BC 600 Blower Check

Blower-Door Messung
nach DIN EN ISO 9972 / DIN EN 13829

Lieferumfang

Wöhler BC 600 Blower Check

2 Schlauchkapillare

18 Klammern 220 mm und
4 Klammern 120 mm im Kunststoffkoffer

Teleskopstange

Abdichtplane 1,50 x 2,60 m

Abdeckhaube

Anschlusskabel 2,5 m

Transporttasche

Artikel-Nr. 5600 J

€ 3.990,-

Zubehör-Set auswählen

Hier finden Sie die Zubehör-Sets zu unseren Basis-Sets



Zusatz-Einbaurahmen
Tür
für Wöhler BC 600



Zusatz-Einbaurahmen
Tür und Fenster
für Wöhler BC 600



Profi-Set Abdichten
für Wöhler BC 600

Lieferumfang	Zusatz-Einbaurahmen Tür für Wöhler BC 600	Zusatz-Einbaurahmen Tür und Fenster für Wöhler BC 600	Profi-Set Abdichten für Wöhler BC 600
Zusatz-Einbaurahmen Tür	•		
Zusatz-Einbaurahmen Tür und Fenster		•	
Abdichtstopfen, 2 Stück (für Abwasserrohre Ø 40 mm / Ø 70 mm / Ø 125 mm / Ø 160 mm)			•
Abdichtstopfen, 4 Stück (50 mm und 110 mm)			•
Set-Abdichtblasen, 2 Stück (70 mm – 150 mm)			•
Klebeband, 2 Rollen (transparent 50 m und gewebeverstärkt 66 m)			•
Ventilset			•
Handpumpe mit verschiedenen Adaptern			•
Koffer			•
Artikel-Nr.	5675 J	5671 J	4810 J
Preis	€ 768,-	€ 1.070,-	€ 184,-