



Mess- und Reinigungssysteme

SCHNELL. SICHER.

KOMPETENT.



Wöhler BC 600 Blower Check

Die umfassende Lösung für Ihre Blower Door Messung



Wöhler BC 600 Blower Check

Vollautomatische Überprüfung der Dichtheit der Gebäudehülle

Mit der Wöhler BC 600 messen Sie sicher und schnell. Dafür sorgt modernste Technik. Eine App schlägt Ihnen die anzuwendende Norm vor und führt Sie anschließend durch die Messung, so dass diese garantiert präzise und normgerecht abläuft. Blendenwechsel und Umbau des Gebläses gehören dabei der Vergangenheit an.

Mit dem ausgefeilten Klammersystem können Ventilatereinheit 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, Tablet oder Notebook laden (Android, iOS oder Windows 10). 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, z. B. 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.





Leichter Transport



Klammersystem



WLAN



Wöhler BC 600 App



Ausdruck vor Ort



Türrahmen
optional



Einbau in Fenster und Türen durch ausgefeiltes Klammersystem. Fehlen Fenster-/oder Türrahmen noch, kann die Folie in einen optional erhältlichen Zusatz-Einbaurahmen eingesetzt werden.



Kein zusätzlicher Einbaurahmen für Standard-Einbausituationen (z. B. Fenster / Balkontür) erforderlich. Auch für runde und schräge Öffnungen etc. einsetzbar.

Vorteile

- ▶ Vollautomatischer Messablauf gemäß z. B. DIN EN ISO 9972 oder DIN EN 13829
- ▶ Automatischer Richtungswechsel des Ventilators für Unter- und Überdruckmessungen, kein Umbau des Gebläses notwendig
- ▶ Druckfähiger Volumenstrommessbereich von 15 – 6.000 m³/h ohne Messblendenwechsel
- ▶ Zeitsparendes Einbaukonzept – kein zusätzlicher Einbaurahmen für Standard-Einbau-Situationen erforderlich
- ▶ Durch Einbau in Fensterrahmen bleibt die Haustür Bestandteil in der Dichtheitsprüfung
- ▶ Messungen von Temperatur, Absolutdruck und relativer Feuchte integriert

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 m ³ /h
Auflösung Anzeige:	0,1 m ³ /h
Genauigkeit:	±5 % oder 1,5 m ³ /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

App

Unterstützte Betriebssysteme:	Android (ab 4.0.3) iOS (ab 6.1) Windows 10
Mindestanforderung	WLAN

Anwendung

- ▶ Blower Door Messung zur Bestimmung der Luftdurchlässigkeit der Gebäudehülle nach EnEV 2014 und GeG 2020 und nach DIN EN ISO 9972 oder DIN EN 13829 von Passivhaus-Wohngebäuden bis zu Nichtwohngebäuden
- ▶ Leckageortung an der Gebäudehülle
- ▶ Nachweis der Bauqualität

Funktionalität

- ▶ Komplette Messung, Auswertung und Dokumentation vor Ort
- ▶ Einbau in Türen und Fenster mit besonderem Einbaukonzept für einfache Handhabung
- ▶ Vollautomatischer normgerechter Messablauf
- ▶ Über- und Unterdruckmessreihe auf Tastendruck ohne Drehen des Gerätes
- ▶ Leckagesuche mit intuitiver Bedienung direkt am Gerät
- ▶ Großer Volumenstrom-Messbereich 15 m³/h bis 6.000 m³/h ohne Wechsel von Zusatzblenden

Sicherheit / Zuverlässigkeit

- ▶ Großer Messbereich
- ▶ Präzise Messung mit normgerechtem Messprotokoll
- ▶ Update jederzeit mit wenigen Klicks möglich

Datenverwaltung

- ▶ Datenübertragung zur App per WLAN
- ▶ Speichern aller Kunden- und Messdaten direkt in der App

Besonderheiten



Vollautomatischer Messablauf gemäß DIN EN ISO 9972 oder DIN EN 13829 im gesamten Volumenstrombereich von 15 – 6.000 m³/h ohne Messblendenwechsel und Über- und Unterdruckmessungen ohne Ventilatorumbau.

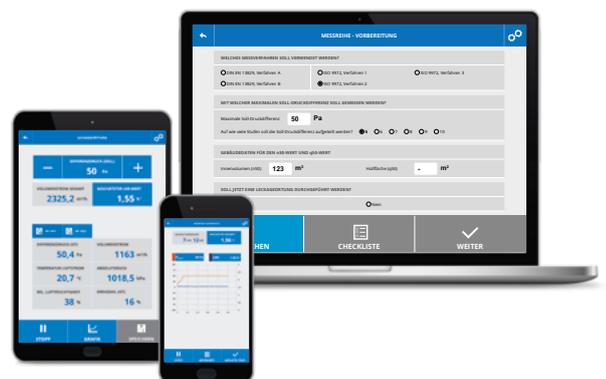


Die Ventilatoreinheit wird über die Wöhler BC 600 App gesteuert, die einfach auf Smartphone, Tablet oder Laptop (Android, iOS oder Windows 10) geladen wird.

Wöhler BC 600 App

Statt einer schweren Bedieneinheit benötigen Sie nur noch Ihr Smartphone, Tablet oder Notebook. Damit steuern Sie sämtliche Messungen mit der Wöhler BC 600. Das Prüfprotokoll versenden Sie dann bequem per E-Mail oder Messenger-Dienst aus der App.

- ▶ Plattformunabhängig – kompatibel mit Android, iOS oder Windows 10
- ▶ Messablauf gemäß den aktuell gültigen Normen
- ▶ Einfache Erstellung eines Prüfberichts mit Zertifikat nach DIN EN ISO 9972 oder DIN EN 13829 vor Ort
- ▶ Immer auf dem neuesten Stand – einfache, schnelle Updates



Basis-Set



**Wöhler BC 600
Blower Check**

		Wöhler BC 600 Blower Check
Anwendung	Luftdichtheitsmessung der Gebäudehülle	●
	Leckagesuche im Gebäude	●
Lieferumfang		
Wöhler BC 600 Blower Check		●
Schlauchkapillare mit Wurfgewicht (2 Stück)		●
Klammern 220 mm (18 Stück)		●
Klammern 120 mm (4 Stück)		●
Teleskopstange		●
Abdichtplane 1,55 x 2,60 m		●
Abdeckhaube		●
Anschlusskabel 2,5 m		●
Transporttasche & Kunststoffkoffer		●

● = enthalten

Zubehör- Sets



	Profi-Set Abdichten	Zusatz-Einbaurahmen Tür	Zusatz-Einbaurahmen Tür und Fenster
Minimales Einbaumaß (B x H)		0,80 x 1,35 m	0,80 x 0,90 m
Maximales Einbaumaß (B x H)		1,25 x 2,30 m	1,25 x 2,30 m
Lieferumfang			
Abdichtstopfen (2 Stück) für Abwasserrohre Ø 40 / 70 / 125 / 160 mm	●		
Abdichtstopfen 50 / 110 mm (4 Stück)	●		
Abdichtblasen-Set 70 - 150 mm (2 Stück)	●		
Klebeband transparent 50 m (1 Rolle) und gewebeverstärkt 66 m (1 Rolle)	●		
Ventil-Set	●		
Handpumpe mit verschiedenen Adaptern	●		
Koffer	●		
Profilrahmen 675 mm (4 Stück)		●	●
Profilrahmen 775 mm (4 Stück)			●
Profilrahmen 1.200 mm (4 Stück)		●	●
Transporttasche		●	●

● = enthalten



Mess- und Reinigungssysteme

Bösch MRS AG
Mess- und Reinigungssysteme
Kronenweg 2 · CH-9443 Widnau
Tel.: +41 71 722 18-59
E-Mail: info@boesch-mrs.ch

www.boesch-mrs.ch