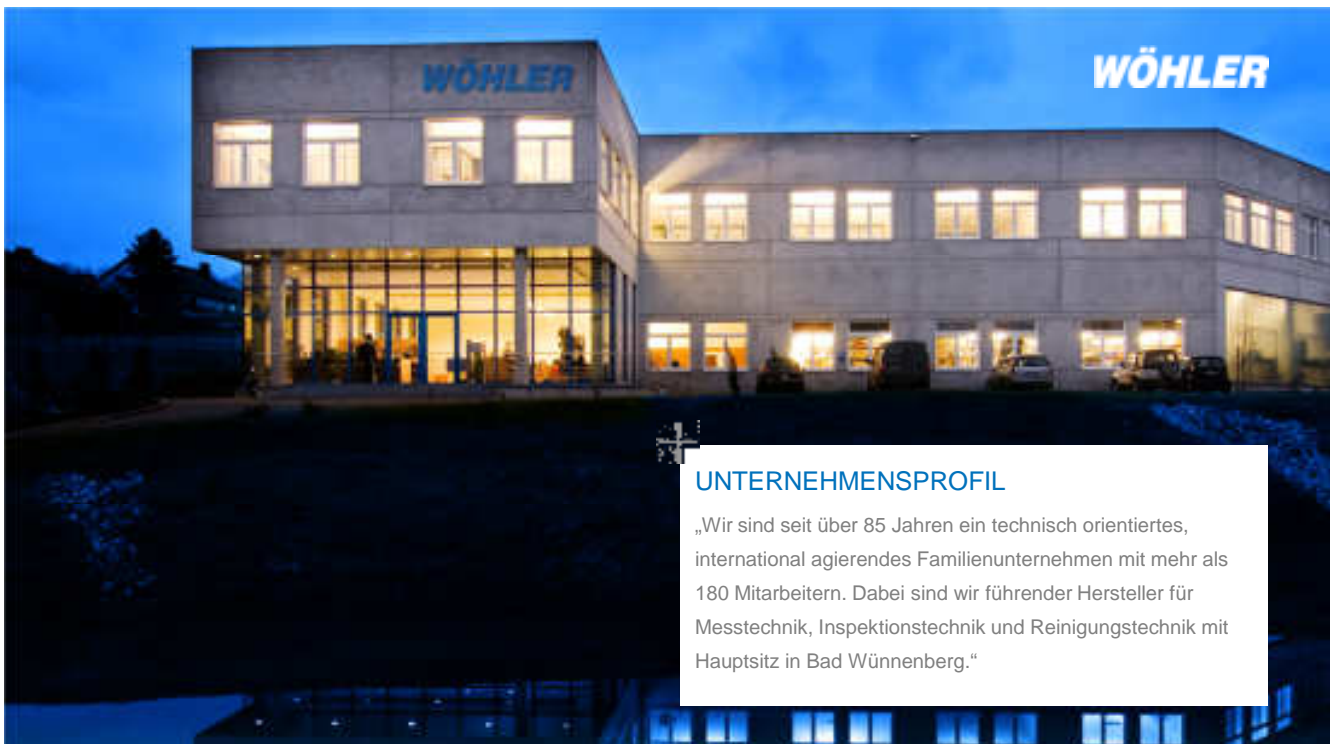


WÖHLER

Technik nach Maß

BC 600 BLOWER CECK — EIN MEILENSTEIN IN DER LUFTDICHTHEITSMESSUNG MORGEN

Roland Kuss | Bereichsleiter Niederlassung München und St. Pölten



UNTERNEHMENSPROFIL

„Wir sind seit über 85 Jahren ein technisch orientiertes, international agierendes Familienunternehmen mit mehr als 180 Mitarbeitern. Dabei sind wir führender Hersteller für Messtechnik, Inspektionstechnik und Reinigungstechnik mit Hauptsitz in Bad Wünnenberg.“

*1932



Schulung
& Wissen

Wissensorientiert · praxisnah · kostenbewusst

WÖHLER

WÖHLER



WÖHLER BC 600 BLOWER CHECK

- Anwendungsvielfalt
- Funktionalität
- Wöhler BC 600 App
- Einfacher Messablauf
- Vorteile

Anwendungsvielfalt

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



WÖHLER

Kurzvortrag Luftdichtheitsmessung von Gebäuden

6

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

Kurzvortrag Luftdichtheitsmessung von Gebäuden

7

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



Einfacher Messaufbau

1. Abdichtfolie über die Gebläseeinheit ziehen und mit Spannband verschließen



Einfacher Messaufbau

1. Abdichtfolie über die Gebläseeinheit ziehen und mit Spannband verschließen
2. Teleskopstange in Fenster/Türöffnung spannen



Einfacher Messaufbau

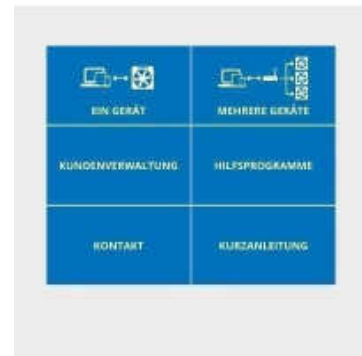
1. Abdichtfolie über die Gebläseeinheit ziehen und mit Spannband verschließen
2. Teleskopstange in Fenster/Türöffnung spannen
3. Abdichtfolie mit Spezialklammersystem in Fenster/Tür befestigen



Einfacher Messablauf

1. Einbau der Gebläse-Einheit (Fenster oder Tür) und Verbindung mit der Wöhler App

WÖHLER
BC 600 APP



WÖHLER

Kurzvortrag Luftdichtheitsmessung von Gebäuden

11

Einfacher Messablauf

1. Einbau der Gebläse-Einheit (Fenster oder Tür) und Verbindung mit der Wöhler App
2. Leckagesuche bzw. normgerechte Messungen vollautomatisch durchführen



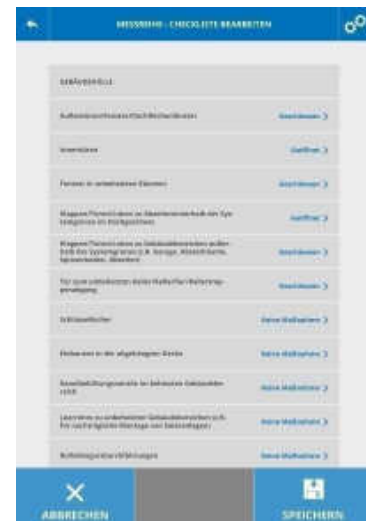
WÖHLER

Kurzvortrag Luftdichtheitsmessung von Gebäuden

12

Einfacher Messablauf

1. Einbau der Gebläse-Einheit (Fenster oder Tür) und Verbindung mit der Wöhler App
2. Leckagesuche bzw. normgerechte Messungen vollautomatisch durchführen
3. Dokumentation und Auswertung



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



Technische Daten

TECHNISCHE DATEN

Differenzdruck

Messbereich	-100 ... 100 Pa
Auflösung Anzeige	0,1 Pa
Genauigkeit	±0,25 Pa ($\leq 25,0$ Pa) sonst 1 % v.M.

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

Relative Luftfeuchtigkeit

Messbereich	20 ... 80 % rF
Auflösung Anzeige	0,1 % rF
Genauigkeit	±5 % rF

Gerätedaten

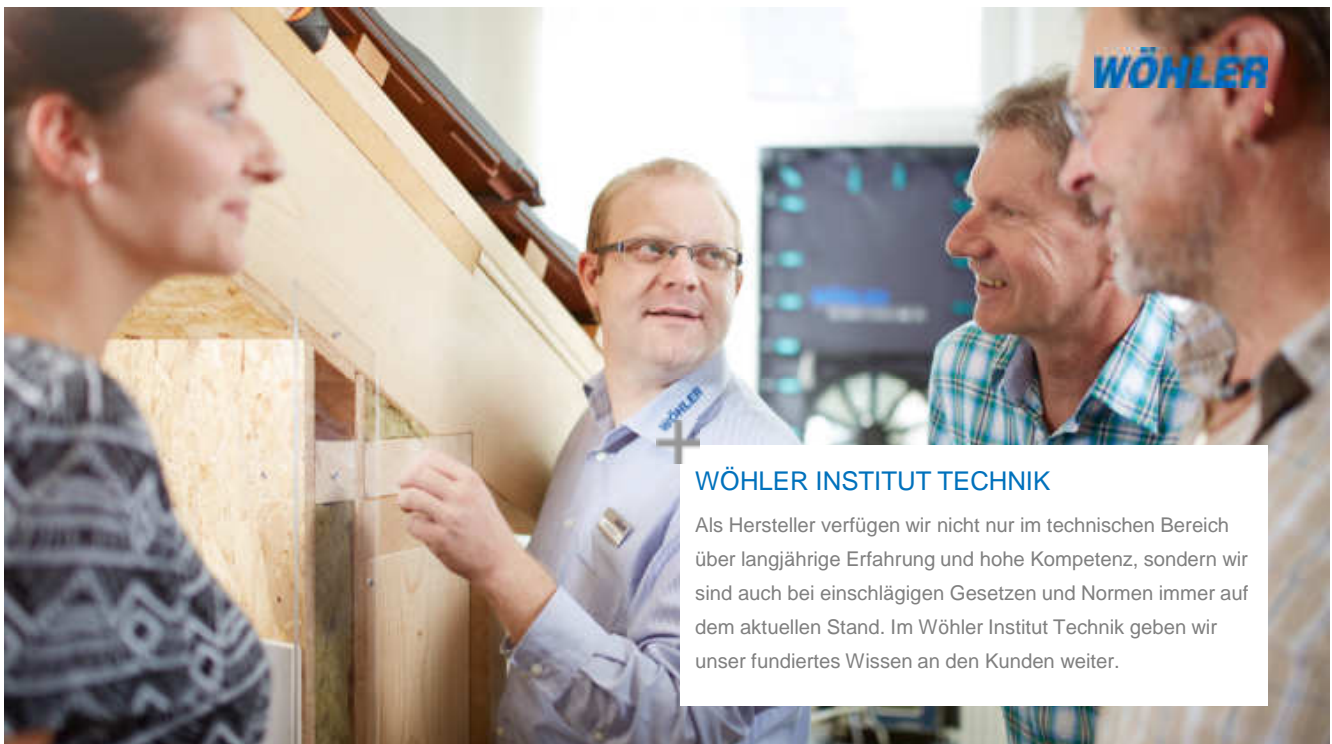
Spannungsversorgung	230 V AC, 50 Hz
max. Stromaufnahme	6,5 A
Abmessungen (B x H x T)	571 x 726 x 170 mm
Gewicht	9,6 kg
Schnittstellen	WLAN
Anschlüsse	Kaltgerätestecker, Differenzdruckschläuche
Lagertemperatur	-20 ... 50 °C
Arbeitstemperatur	-5 ... 40 °C
Empfohlenes Kalibrierintervall	jährlich

Einbaufolie

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

Breite Klammern

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



WÖHLER INSTITUT TECHNIK

Als Hersteller verfügen wir nicht nur im technischen Bereich über langjährige Erfahrung und hohe Kompetenz, sondern wir sind auch bei einschlägigen Gesetzen und Normen immer auf dem aktuellen Stand. Im Wöhler Institut Technik geben wir unser fundiertes Wissen an den Kunden weiter.

WÖHLER



Roland Kuss
Bereichsleiter Niederlassung München und St. Pölten
Wöhler Technik GmbH



www.woehler.de

DANKE!