

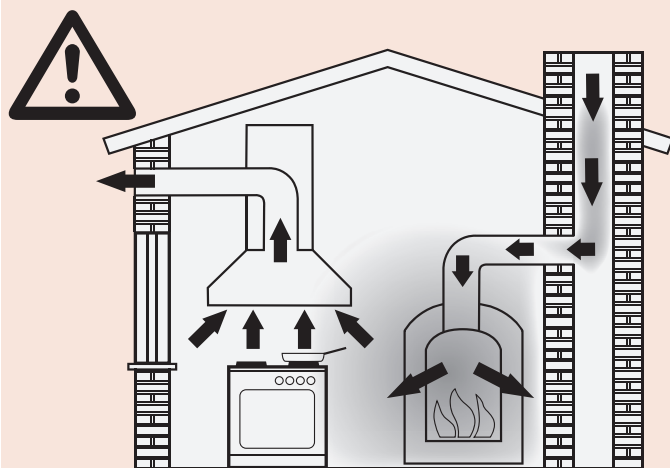
Was ist der Heizungs-Check?

Der Heizungs-Check ist ein einfaches, aussagekräftiges Verfahren, um die gesamte Anlage (Wärmeerzeugung, -verteilung und -übergabe) energetisch zu beurteilen. Die einzelnen Anlagenkomponenten werden dabei vom Heizungsfachmann durch die Kombination von Messungen und visueller Beurteilung begutachtet und im Hinblick auf ihre energetische Qualität mit „Malus“-Punkten bewertet. Maximal können 100 Punkte vergeben werden. Je höher die Punktezahl, desto mehr weicht der aktuelle Zustand vom wünschenswerten energetischen Sollzustand ab, und desto höher ist das Energieeinsparpotenzial, wenn Modernisierungsmaßnahmen durchgeführt werden.



Bild rechts: Vereinigung der deutschen Zentralheizungswirtschaft e.V.

Was ist der 4-Pa-Test?



In einem geschlossenen Luftverbund kann ein gleichzeitiger Betrieb von raumluftabhängiger Feuerstätte und Ablufteinrichtung zu gefährlichem Unterdruck führen. Mit einem Präzisionsmessgerät ist es möglich, diesen Unterdruckgrenzwert von 4 Pa zu kontrollieren und den zeitlichen Verlauf für die Dauer von 5 Minuten in einem Diagramm auszudrucken. Dazu wird mit zwei Schlauchkapillaren die Druckdifferenz zwischen Aufstellraum und Außenluft registriert. Ein Kapillarschlauch kann sowohl durch die Fensterdichtung nach außen als auch durch die Türpfalz bzw. das Schlüsselloch ins Treppenhaus geführt werden. Die zweite Kapillarleitung verbleibt im Aufstellraum. Die Druckdifferenzwerte dürfen bei laufender Feuerstätte und maximaler Absaugleistung 4 Pa nicht überschreiten.

ecom-DPH mit Heizungs-Check und 4-Pa-Test

Das ecom-DPH ist ein Messgerät zur gleichzeitigen Ermittlung von Temperatur und Differenzdruck. Mit dem ecom-DPH kann in Verbindung mit einem beliebigen Abgasanalysegerät der Heizungs-Check durchgeführt werden. Die benötigten Messungen des Oberflächen- und Ventilationsverlustes werden mit dem ecom-DPH vorgenommen. Zusätzlich kann mit dem Gerät der 4-Pa-Test durchgeführt werden. Zur Dokumentation der Ergebnisse steht optional ein Thermodrucker zur Verfügung, der über die Infrarot-Schnittstelle des ecom-DPH angesteuert wird.



ecom-DPH mit
Protokolldrucker
(Option)

Ausstattung und Leistung ecom-DPH

Messgrößen

- Temperatur; Differenzdruck

Berechnungsgrößen

- Geschwindigkeit

Display

- LCD-Display; 43 x 28 mm; 128 x 64 Bildpunkte
- Hintergrundbeleuchtet; grafikfähig

Sonden

- Sonde Ventilationsverlust 250 mm mit Schlauch 2,6 m
- 2 x Kapilarschlauch 3 m für 4-Pa-Test

Drucker

- Infrarot-Thermodrucker 58 mm (Option)

Maße/Gewicht

Transportkoffer

- 450 x 350 x 110 mm (L x B x H)
- 2300 g (komplett bestückt)

rbr Werksvertretungen & Servicestellen

Nordrhein-Westfalen

rbr Service- und Vertriebsgesellschaft mbH
Am Großen Teich 2
D-58640 Iserlohn
Telefon +49 (0) 23 71/945-303
Fax +49 (0) 23 71/945-371
www.rbr-nrw.de

Bayern/Baden-Württemberg

Günther Vertriebsges. mbH
Danziger Straße 26
D-82194 Gröbenzell
Telefon +49 (0) 81 42/44 84 79-0
Fax +49 (0) 81 42/89 97
www.rbr-guenther.de

Berlin/Brandenburg/Bremen/Hamburg/ Mecklenburg-Vorpommern/ Niedersachsen/Sachsen-Anhalt/ Schleswig-Holstein

Kleinschmidt GmbH
Stockholmer Straße 3-5
D-29640 Schneverdingen
Telefon +49 (0) 51 93/98 05-0
Fax +49 (0) 51 93/97 02 10
www.rbr-kleinschmidt.de

Hessen/Rheinland-Pfalz/Saarland

LAUER GmbH
Seestraße 10
D-63533 Mainhausen
Telefon +49 (0) 61 82/93 85-0
Fax +49 (0) 61 82/93 85-31
www.rbr-lauer.de

Sachsen/Thüringen

Günther Vertriebsges. mbH
Polenzstraße 37
D-08485 Lengenfeld
Telefon +49 (0) 37 60 6/20 50
Fax +49 (0) 37 60 6/89 23
www.rbr-guenther.de