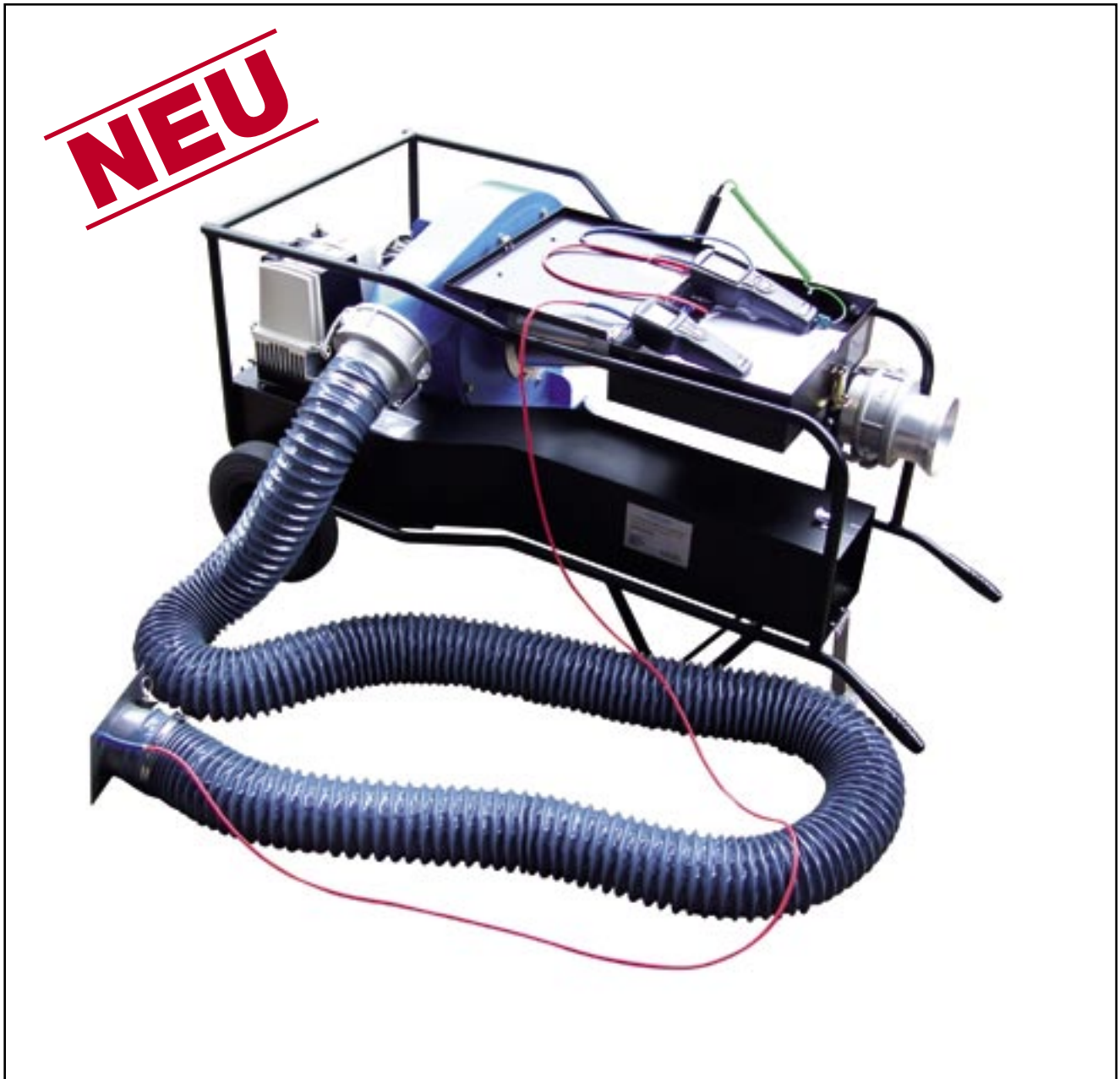


Leckprüfgerät P.A.N.D.A zur Dichteproofung von Lüftungsanlagen nach Eurovent 2/2



Energieeinsparung und weitere Vorteile

- ermöglicht die Prüfung der Dichtheit von Lüftungskanälen nach Eurovent 2/2
- mit positiven und negativen Drücken
- gleichzeitige Digitalanzeige des Leckluftstroms und des Prüfdrucks
- komplette Ausrüstung im PKW-Kombi transportabel
- erreichbare Genauigkeit $\pm 3 \%$ vom Messwert
- Kalibrierprotokoll im Lieferumfang

Nutzen Sie optimal die Leistung Ihrer Lüftungsanlage durch Minimierung des Leckluftstroms

Dichtheitsmessung von Lüftungskanälen

gewinnt durch die Einsparungen von Betriebskosten und Primärenergie immer mehr an Bedeutung. Da die Aufbereitung der Zuluft zunehmend aufwändiger wird, sollte so wenig als möglich davon an unerwünschten Stellen z. B. in Zwischendecken oder Nebenräumen des Gebäudes auf der Strecke bleiben. Die Dichtheitsklassen und die jeweils zulässigen Leckluftströme wurden durch EUROVENT festgelegt.

Prüfung der Dichtheit

Lüftungssysteme weisen unterschiedliche Leckraten auf, deren genaue Bestimmung ohne ein geeignetes Messverfahren sehr schwierig ist. Das Leckprüfgerät P.A.N.D.A. von Airflow misst den Leckluftstrom von Blechkanälen, Blechkanalformstücken bzw. ganzen Lüftungsanlagen oder deren Abschnitte schnell, genau und zuverlässig. Der Leckluftstrom kann direkt digital in m³/h oder l/s abgelesen werden. Die Leckage zu prüfen, sichtbar zu machen und nach Möglichkeit abzudichten gewährleistet Wirtschaftlichkeit und Vermeidung von Energieverlusten während des Betriebs der Lüftungsanlagen.

Weitere umfangreiche Messmöglichkeiten

Mit dem Auswertgerät TA460-P können mit entsprechenden Sonden (optional) noch folgende Werte gemessen werden: Luftgeschwindigkeit, Differenzdruck, Temperatur, Feuchte, Volumenstrom. IAQ u.v.m

Zulässige Höchstgrenzen der Leckage von Kanalsystemen

Luftdichtheits- klasse	Grenzwert des statischen Druckes (p _s) Pa		Grenzwert der Lecklufrate (f _{max}) m ³ x s ⁻¹ m ⁻²
	Positiv	Negativ	
A	500	500	0,027 x p _t ^{0,65} x 10 ⁻³
B	1000	750	0,009 x p _t ^{0,65} x 10 ⁻³
C	2000	750	0,003 x p _t ^{0,65} x 10 ⁻³
D	2000	750	0,001 x p _t ^{0,65} x 10 ⁻³

Technische Daten (Änderungen vorbehalten)

Bezeichnung	Leckprüfgerät P.A.N.D.A.
Artikel-Nummer:	49060
Förderleistung bei höchster Drehzahl des Ventilators:	Volumenstrom: 36 – 720 m ³ /h; 10 – 200 l/s Statischer Druck: max. ± 3735 Pa
Anschlussspannung und Stromaufnahme:	220 – 240 V, 1 Ph, 50/60 Hz, 6A (Ausf. 110 – 120 V, 50 bzw. 60 Hz erhältlich)
Regelung Volumenstrom/Druck	Integrierter elektronischer Drehzahlregler
Abmessungen Handwagen o. abnehmbare Handgriffe	ca. 865 x 590 x 590 mm (L x B x H)
Gewicht Handwagen:	50 kg

Airflow Lufttechnik GmbH, Postfach 1208, D-53349 Rheinbach

Telefon 0 22 26 / 92 05-0, Telefax 0 22 26 / 92 05-11, eMail: info@airflow.de, Internet: <http://www.airflow.de>
Airflow Developments Ltd., High Wycombe, England, Phone +44-1494/525252, Fax +44-1494/461073
Airflow Lufttechnik GmbH, o. s. Praha, Česká republika, Phone +420 274 772 230, Fax +420 274 772 370