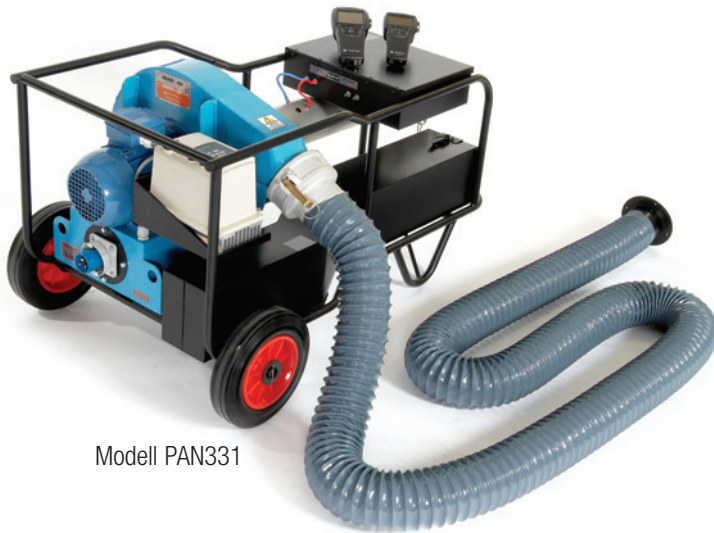




Leckprüfgeräte



Modell PAN331

PANDA-System (Positive and Negative Duct Accreditation)

Modellreihe PAN300

Das PANDA-System (Positive and Negative Duct Accreditation), das leistungsfähigste seiner Art, ermöglicht Bauunternehmern, Inbetriebnahmetechnikern sowie Forschungs- und Entwicklungstechnikern sowohl die Prüfung und Quantifizierung von Leckluftströmen in Belüftungssystemen und anderen Bereichen als auch die Leistungsmessung dieser Systeme. Das PANDA-System liefert eine schnelle, genaue, automatisierte Messlösung. Es unterstützt die Einhaltung der Normen EN 12237, EN 1507 und EUROVENT 2/2 und verbessert die Energieeinsparung in Gebäuden.

LEISTUNGSMERKMALE UND VORTEILE

- Leckprüfung bei positiven und negativen Drücken in einem Gerät
- Energieeinsparungen durch Auffinden und Minimieren von Leckagen
- Konform mit den folgende Standards:
 - EN 12237 – Lüftung von Gebäuden – Luftleitungen – Festigkeit und Dichtheit von Luftleitungen mit rundem Querschnitt aus Blech
 - EN 1507 – Lüftung von Gebäuden – Rechteckige Luftleitungen aus Blech – Anforderungen an Festigkeit und Dichtheit
 - EUROVENT 2/2 Leckverlust in Luftleitungssystemen aus Blech
- Messabweichung $\pm 2,5$ % des Volumenstroms
- Einzigartige Leistung in Kombination mit der Lüftersteuerung erlaubt das Erreichen des statischen Drucks in Belüftungssystemen innerhalb weniger Minuten
- Geeignet für den Transport im Kofferraum bspw. in Kombis und Vans
- Lieferumfang des Modells PAN331 umfasst das Multifunktionsmessgerät Airflow TA465-P und das Mikronanometer PVM620
 - Automatische Berechnung des Leckverlusts in Echtzeit
 - Gleichzeitige Anzeige von Leckrate und statischem Druck
 - Überprüfung, ob die Anforderungen einer gewählten Dichtheitsklasse erfüllt werden
 - Automatische Dichtekorrektur des tatsächlichen Leckverlusts zu Standardtemperatur und -druck
 - Überwachung von barometrischem Druck und Temperatur in Echtzeit
 - Datenspeicherung zur Erstellung von Berichten und Dokumentation
 - Kompatible mit dem tragbaren Drucker Modell 8934

Accurate. Reliable. Every Time.

Leckprüfgeräte

PANDA-System (Positive and Negative Duct Accreditation)

Modellreihe PAN300

Spezifikationen

Modellreihe PAN300

Druckmessung (PVM620)

Bereich ± 3,735 Pa
Auflösung 0.1 Pa
Messabweichung 1% bei ± 1 Pa
Tatsächlicher statischer Druck ± 2,500 Pa wenn kein Luftstrom

Messung des Volumenstroms (TA465-P)

Wilson-Staugitter Hoher Leckagebereich: 10-200 l/s (36-720 m³/hr)

Konischer Düsenadapter 15 mm

Geringer Leckagebereich: 1-3 l/s (3.6-46.9 m³/hr)

Auflösung 0.01 l/s (0.01 m³/hr)
Messabweichung ± 2.5% bei ± 0.01 l/s (± 0.04 m³/hr)

Temperaturmessung (TA465-P)

Thermoelement Typ K gemäß EN60584 (IEC 584)

Messung des barometrischen Drucks (TA465-P)

Bereich 690-1,241 hPa (517.5-930.87 mm Hg, 20.36-36.648 in. Hg)
Messabweichung ± 2% des Ablesewerts

Leistungsbedarf

Modell PAN331* 220-240 V, einphasig, 50/60 Hz, 10A
Modell PAN331-110* 110-120 V, einphasig, 50/60 Hz, 16A
Modell PAN311** 220-240 V, einphasig, 50/60 Hz, 10A
Modell PAN311-110** 110-120 V, einphasig, 50/60 Hz, 16A

Gewicht

71 kg (157 lbs.)

Abmessungen (L x B x H)

1,130 mm x 660 mm x 510 mm

TA465-P und PVM620

Für weitere Details siehe Datenblätter zum jeweiligen Messgerät

* Modell: Instrumente enthalten

** Modell: Instrumente NICHT enthalten



Modell TA465-P



Modell PVM620

Klassifizierungstabelle für Lüftungskanäle

Luftdichtheits- klasse	Grenzwerte maximaler Druck (p ₀) Pa		Air Leakage Limit (f _{max}) m ³ .s ⁻¹ m ⁻²
	Positiv	Negativ	
A	500	500	0.027 x p _t ^{0.65} x 10 ⁻³
B	1,000	750	0.009 x p _t ^{0.65} x 10 ⁻³
C	2,000	750	0.003 x p _t ^{0.65} x 10 ⁻³
D ¹	2,000	750	0.001 x p _t ^{0.65} x 10 ⁻³

¹ Leitungen für besondere Einsatzgebiete

Angaben können unangekündigten Änderungen unterliegen

AIRFLOW Instruments, TSI Instruments Ltd.

Stirling Road, Cressex Business Park, High Wycombe, Bucks, HP12 3RT, Großbritannien

UK Tel: +44 149 4 459200 E-Mail: info@airflowinstruments.co.uk

Frankreich Tel: +33 491 11 87 64 E-Mail: tsifrance@tsi.com

Deutschland Tel: +49 241 523030 E-Mail: tsigmbh@tsi.com



Eine ausführliche Produktbeschreibung erhalten Sie von Ihrem AIRFLOW-Vertriebshändler oder auf unserer Website.