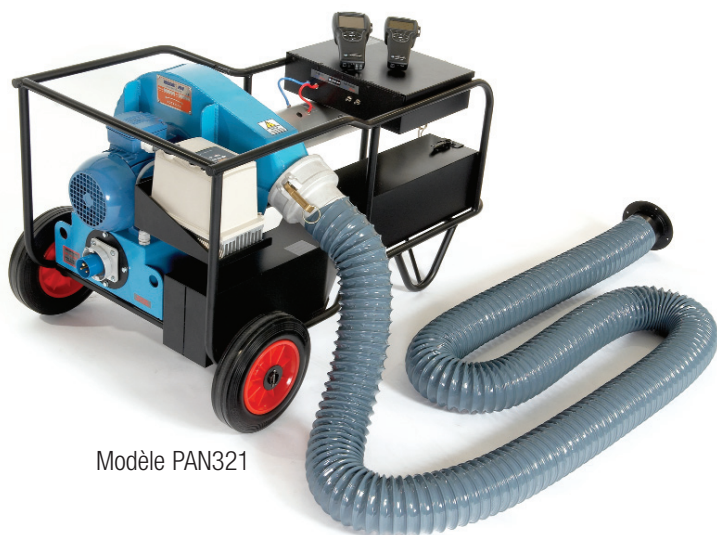




## Testeurs d'étanchéité de conduites



Modèle PAN321

### Système d'accréditation de conduites en pression positive et négative (PANDA ou Positive and Negative Duct Accreditation) Série PAN300

Le système d'accréditation de conduites en pression positive et négative (PANDA) fournit, aux professionnels du bâtiment, aux techniciens de service en génie climatique ainsi qu'aux techniciens de recherche et développement, le meilleur équipement de test pour quantifier les fuites d'air dans les conduites et autres zones et mesurer les performances des systèmes de conduites. Le système PANDA offre une solution rapide, précise et automatisée et aide à garantir la conformité aux normes EN12237, EN1507 et EUROVENT 2/2, accroissant ainsi les économies d'énergie dans les bâtiments.

### Caractéristiques et avantages

- Tests d'étanchéité de conduite en pression positive et négative sur le même appareil
- Économies d'énergie grâce aux tests permettant de détecter et de minimiser les fuites
- Conforme aux normes suivantes :
  - EN12237 Ventilation pour les bâtiments - Conduites - Résistance et étanchéité des conduites circulaires en tôle
  - EN1507 Ventilation pour les bâtiments - Conduites en tôle avec section rectangulaire - Normes requises en matière de résistance et d'étanchéité
  - EUROVENT 2/2 Taux de fuites d'air dans les systèmes de distribution d'air en tôle
- Précision de  $\pm 2,5$  % du débit
- Performance unique avec le contrôle de la vitesse du ventilateur du système de conduites uniques permettant de tester la pression statique en quelques minutes
- Taille adaptée pour le coffre d'un véhicule utilitaire ou d'un break.
- Le modèle PAN321 est doté de l'instrument multifonctions Airflow TA460-P et du micronanomètre PVM620.
  - Calcule automatiquement le taux de fuites en temps réel
  - Affiche simultanément le taux de fuites et la pression statique
  - Fournit une indication succès/échec pour une classe d'étanchéité donnée
  - Corrige automatiquement le taux de fuites volumétrique réel pour revenir à la température et à la pression normales)
  - Contrôle la pression barométrique et la température en temps réel
  - Stocke les données qui peuvent être téléchargées pour la génération de rapports et la documentation
  - Fonctionne avec l'imprimante portable 8934

*Accurate. Reliable. Every Time.*

# Testeurs d'étanchéité de conduites

Système d'accréditation de conduites  
en pression positive et négative (PANDA)

Model PAN300 Series

## Spécifications

Série PAN300

### Mesure de la pression (PVM620)

Plage	± 3,735 Pa
Résolution	0.1 Pa
Précision de lecture	1% ± 1 Pa
Plage statique de conduite réelle	± 2,500 Pa à écoulement zéro

### Mesure de l'écoulement volumétrique (TA460-P)

#### Grille de l'écoulement radial de Wilson

Plage des fuites élevées : 10 à 200 l/s  
(36 à 720 m<sup>3</sup>/h)

#### Adaptateur de buse d'entrée conique 15 mm

Plage de fuites faibles : 1 à 13 l/s  
(3.6 à 46.9 m<sup>3</sup>/h)

Résolution	0.01 l/s (0.01 m <sup>3</sup> /hr)
Précision	± 2.5% de la lecture ± 0.01 l/s (± 0.04 m <sup>3</sup> /h)

### Mesure de la température (TA460-P)

#### Sonde thermocouple de type K

À EN60584 (IEC 584)

### Mesure de la pression barométrique (TA460-P)

Plage	690 à 1,241 hPa (517.5 à 930.87 mm Hg, 20.36 à 36.648 in. Hg)
Précision	± 2% de la lecture

### Alimentation requise

Modèle PAN321*	220 à 240 V, 1 phase, 50/60 Hz, 10A
Modèle PAN321-110*	110 à 120 V, 1 phase, 50/60 Hz, 16A
Modèle PAN311**	220 à 240 V, 1 phase, 50/60 Hz, 10A
Modèle PAN311-110**	110 à 120 V, 1 phase, 50/60 Hz, 16A

### Poids

71 kg

### Dimensions (L x l x h)

1,130 mm x 660 mm x 510 mm

### TA460-P et PVM620

Voir la fiche technique pour plus de détails sur chaque instrument spécifique

\* Modèle: instruments inclus

\*\* Modèle: instruments NON inclus



Modèle TA460-P

Table de classification des conduites

Classe d'étanchéité à l'air	Limite de pression statique (p <sub>s</sub> ) Pa		Limite de fuites d'air (f <sub>max</sub> ) m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> m <sup>-2</sup>
	Positive	Négative	
A	500	500	0.027 x p <sub>t</sub> <sup>0.65</sup> x 10 <sup>-3</sup>
B	1,000	750	0.009 x p <sub>t</sub> <sup>0.65</sup> x 10 <sup>-3</sup>
C	2,000	750	0.003 x p <sub>t</sub> <sup>0.65</sup> x 10 <sup>-3</sup>
D <sup>1</sup>	2,000	750	0.001 x p <sub>t</sub> <sup>0.65</sup> x 10 <sup>-3</sup>

<sup>1</sup> Conduites pour applications spéciales

Spécifications susceptibles de modification sans préavis.

## AIRFLOW Instruments, TSI Instruments Ltd.

Stirling Road, Cressex Business Park, High Wycombe, Bucks, HP12 3RT, Royaume-Uni

RU Tel: +44 149 4 459200 e-mail: info@airflowinstruments.co.uk

France Tel: +33 491 11 87 64 e-mail: tsifrance@tsi.com

Allemagne Tel: +49 241 523030 e-mail: tsigmbh@tsi.com



Pour obtenir des informations détaillées sur les produits, contactez votre distributeur AIRFLOW local ou visitez notre site Web.

Réf. 5001244 Rév. A (FR)

Copyright © 2009 par TSI Incorporated