



Tester per perdite nelle condotte



Modello PAN321

Il sistema PANDA (Positive and Negative Duct Accreditation) Modello Serie PAN300

Il sistema PANDA (Positive and Negative Duct Accreditation) fornisce agli appaltatori, agli imprenditori edili e ai tecnici in ricerca e sviluppo equipaggiamento di elevata qualità per eseguire i test e valutare le prese d'aria nelle condotte e in altre zone, così come la misura delle performance dei sistemi di condotte. Il sistema PANDA offre una soluzione rapida, precisa e automatizzata e contribuisce alla conformità con i seguenti standard: EN1 2237, EN1 507 e EUROVENT 2/2 permettendo così di aumentare le economie d'energia degli edifici.

Caratteristiche e vantaggi

- Test di condotte in pressione positiva e negativa ricorrendo ad un unico apparecchio
- Economie di energia grazie ai test che permettono di individuare e minimizzare le prese d'aria
- Conformità con i seguenti standard:
 - EN1 2237 Ventilazione per edifici – Condotte – Resistenza e tenuta stagna delle condotte circolari in metallo
 - EN1 507 Ventilazione per edifici – Condotte in metallo con sezione rettangolare – Norme richieste in materia di resistenza e tenuta stagna
 - EUROVENT 2/2 Tasso di presa d'aria nei sistemi di distribuzione d'aria in metallo
- Precisione : $\pm 2,5\%$ della portata
- Performance uniche con controllo della velocità del ventilatore del sistema di condotte che permettono di valutare la pressione statica in qualche minuto
- La misura è adatta al cofano di un furgone oppure di una station wagon
- Il Modello PAN321 è dotato dello strumento multifunzione conforme allo standard Airflow TA460-P ed un micromanometro PVM620.
 - Calcola automaticamente il tasso delle prese d'aria in tempo reale
 - Fornisce una indicazione "esito positivo/negativo" per una classe di tenuta stagna
 - Fornisce una indicazione "esito positivo/negativo" per una classe di tenuta stagna
 - Corregge automaticamente il tasso di volumetrico effettivo delle prese d'aria per ristabilire una temperatura ed una pressione normali
 - Controlla la pressione barometrica e la temperatura in tempo reale
 - Contiene dati che possono essere scaricati per generare rapporti e documentazione
 - Funziona con la stampante portatile Modello 8934

Accurate. Reliable. Every time.

Tester per perdite nelle condotte

Sistema PANDA (Positive and Negative Duct Accreditation)

Modello Serie PAN300

Specifiche

Modello serie PAN300

Misura della pressione (PVM620)

Intervallo $\pm 3,735$ Pa
Risoluzione 0.1 Pa
Precisione di lettura $1\% \pm 1$ Pa
Intervallo statico condotta reale $\pm 2,500$ Pa con flusso zero

Misura del flusso volumetrico (TA460-P)

Griglia di flusso radiale di Wilson

Zona di fuga elevata: 10 to 200 l/s
(36 - 720 m³/ora)

Adattatore di ugello di entrata conica 15 mm

Zona di fuga poco elevata: 1 - 13 l/s
(3.6 - 46.9 m³/ora)

Risoluzione 0.01 l/s (0.01 m³/ora)

Precisione di lettura $\pm 2.5\% \pm 0.01$ l/s
(± 0.04 m³/ora)

Misura della temperatura (TA460-P)

Sonda termocoppia di tipo K a EN60584 (IEC 584)

Misura della Pressione Barometrica (TA460-P)

Intervallo 690 - 1,241 hPa (517.5 - 930.87 mm Hg,
20.36 - 36.648 in. Hg)

Precisione di lettura $\pm 2\%$

Alimentazione necessaria al funzionamento

Modello PAN321* 220 - 240 V, 1 Phase, 50/60 Hz, 10A

Modello PAN321-110* 110 - 120 V, 1 Phase, 50/60 Hz, 16A

Modello PAN311** 220 - 240 V, 1 Phase, 50/60 Hz, 10A

Modello PAN311-110** 110 - 120 V, 1 Phase, 50/60 Hz, 16A

Peso

71 kg

Dimensioni (Lun x Largh x Alt)

1,130 mm x 660 mm x 510 mm

TA460-P and PVM620

Fare riferimento alla scheda tecnica per maggiori dettagli su ogni strumento

* Modello: strumenti inclusi

** Modello: strumenti NON inclusi



Modello TA460-P

Tabella classificazione delle condotte

Classe tenuta stagna aria	Limite pressione statica (p_s) Pa		Limite prese d'aria (f_{max}) m ³ .s ⁻¹ m ⁻²
	Positiva	Negativa	
A	500	500	$0.027 \times p_t^{0.65} \times 10^{-3}$
B	1,000	750	$0.009 \times p_t^{0.65} \times 10^{-3}$
C	2,000	750	$0.003 \times p_t^{0.65} \times 10^{-3}$
D ¹	2,000	750	$0.001 \times p_t^{0.65} \times 10^{-3}$

¹ Condotte per applicazioni speciali

Specifiche suscettibili di essere modificate senza preavviso.

AIRFLOW Instruments, TSI Instruments Ltd.

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

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

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

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



Per maggiori informazioni contattare il suo distributore e AIRFLOW oppure visitate il nostro sito www.airflowinstruments.co.uk.