

# WÖHLER



## CANALI DI VENTILAZIONE

**Wöhler DP 700 analizzatore tenuta  
canali ventilazione**

*Soluzioni tecniche su misura*



Made in  
Germany



per  
l'Italia

# Wöhler DP 700 analizzatore tenuta canali ventilazione

## Prova di tenuta sugli impianti di ventilazione, impianti canalizzati e gli impianti di ventilazione meccanica controllata VMC

Ogni impianto di distribuzione d'aria deve essere sottoposto ad una verifica visiva e prova di tenuta alla messa in funzione conforme UNI EN 12599 ed a verifiche periodiche conforme UNI 8364. La classe di tenuta dipende dal tipo di canale e viene riportato nelle norme specifiche e nei capitoli, perchè una eccessiva perdita d'aria crea un'esplosione dei costi di gestione e un difficile bilanciamento. Wöhler offre tutti gli strumenti per la messa in funzione degli impianti di ventilazione dai grandi impianti di supermercati, ufficio o banche fino al piccolo impianto di ventilazione meccanica controllata VMC delle moderne case energetiche.

Il nuovo analizzatore speciale Wöhler DP 700 è molto comodo per l'uso sul cantiere ma anche nel laboratorio e permette di eseguire le prove di tenuta sui canali in pressione e depressione, la misura della differenza di pressione per il bilanciamento (per es. locali fumatori, cicine ecc.), nonchè è predisposto anche per tante altre prove di tenuta, per esempio sui componenti, su generatori e stufe, tubazioni, quadri elettrici, scambiatori, autoclavi di sterilizzazione, serbatoi o addirittura la permeabilità di ambienti.

Come accessori complementari consigliamo le nostre telecamere Wöhler VIS 350 o la telecamera in HD Wöhler VIS 700, il carrello a spinta per il controllo visivo interno dei canali, la minicamera Wöhler VE 300 per il controllo in spazi ristretti, la pistola fumogena per vedere il flusso dell'aria, il micromanometro Wöhler DC 410 con sonda tipo S per la misura della portata nei canali, l'anemometro Wöhler DC 430 con imbuti e controllo della CO<sub>2</sub> ambiente per un corretto bilanciamento e controllo qualità dell'aria, nonchè i capillari per la misura delle differenze di pressione tra i locali, come il locale fumatori, la cucina ecc.

Gli impianti di ventilazione sono soggetti a verifiche periodiche (UNI 8364), perchè l'eventuale mancata tenuta dei canali di distribuzione aria provoca una perdita sostanziale di aria, energia e disturba l'equilibrio dell'impianto stesso. Si avranno consumi di combustibile eccessivi e reclami di disagio per correnti d'aria. La legislazione richiede le specifiche classi di tenuta a seconda dei canali. Per impianti grandi si possono usare anche 2 o più strumenti in parallelo e sommare le perdite.

## PERCHÉ QUESTO STRUMENTO

- Strumento per l'installatore di impianti aeraulici e canali di ventilazione
- Prova di tenuta secondo UNI EN 12599 / 14134 / 13779 / 1507 / 12237 / 13403 / 13180
- Prova di tenuta su impianti anche con superficie oltre 100 m<sup>2</sup>
- Prova di tenuta su impianti speciali, come quadri elettrici, scambiatori, autoclavi di sterilizzazione ecc.
- Prova di tenuta di locali e stanze
- Prova di tenuta di apparecchi e prodotti (finestre, contenitori ecc.)
- Possibilità di comando remoto attraverso il PC tramite cavo USB
- Portata aria regolabile 0...55,00 l/sec.
- Pressione e depressione 7.000 Pa
- Precisione secondo EN 15725 per misura su componenti



Prova di tenuta su canali di ventilazione



Prova di qualità nella produzione



Controllo di componenti



Classi di tenuta della ventilazione



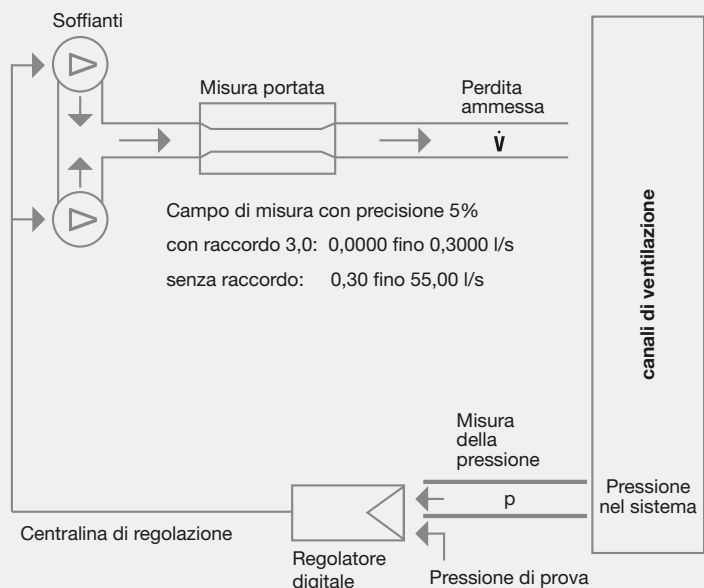
Trasferimento analisi di tenuta al PC















Comando dell'analizzatore dal PC

## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

L'analizzatore ha due soffianti incorporate che sono comandate dalla centralina di regolazione producendo la portata in mandata ed aspirazione richiesta. Lo strumento regola in automatico la portata secondo le esigenze della pressione o depressione richiesta. La portata dello strumento corrisponde alle perdite dell'impianto canalizzato sottoposto a verifica. Per garantire sempre una alta precisione, ma allo stesso momento un grande spettro di misura per portate e pressioni il Wöhler DP 700 lavora con raccordi calibrati.



Fornitura	Wöhler DP 700 analizzatore tenuta
Wöhler DP 700 analizzatore tenuta	•
Tubo di misura 40 mm x 3,75 m	•
Tubicino di misura per raccordo 0,3 da 10 m	•
Tubicino misura pressione 4 m	•
Raccordo 0,3	•
Cavo rete 2,5 m	•
Raccordo ottone	•
Raccordo per misura in depressione	•
Filtro aspirazione	•
Tubello grasso al silicone	•
2 valige di trasporto	•
Certificato di calibrazione	•
<b>Codice</b>	<b>7141 J</b>

Accessori Wöhler DP 700		Codice
	<b>Set documentazione</b> Fornitura: Wöhler TD 100 stampante carta termica, 10 rotoli carta termica, Wöhler programma PC (download) e cavo USB	7112 J
	<b>Set chiusura per canali rotondi</b> Fornitura: Pompa a mano con diversi raccordi, 5 soffiotti mis. 3 per canali di ventilazione da 100 fino 250 mm, 5 soffiotti mis. 5 per canali di ventilazione da 200 fino 400 mm, 5 soffiotti mis. 10 per canali di ventilazione da 315 fino 630 mm, 15 clips chiusura tubicino soffiotti con Ø 3,2 – 11 mm	7103 J
	<b>Wöhler TD 100 stampante rapida</b> adatta per stampa di grafici con 4 pile AA e 1 rotolo carta termica	4160 I
	<b>Carta termica</b> 57 mm, conf. 10 rotoli per stampante Wöhler TD 100 / TD 600	4145 I
	<b>CD programma Wöhler DP 700</b> Il programma viene utilizzato per trasferire ed analizzare i dati sul PC delle prove degli strumenti Wöhler DC / DP. Le misure possono essere stampate direttamente o registrate in formato Excel per l'elaborazione.	997 J
	<b>Capillare flessibile</b> per 4 Pa-test 6 m tubo capillare, portagomma e tubo flessibile in silicone (per la porva servono 2 pezzi)	2604 J
	<b>Capillare per raccordo (-)</b> per 4 Pa-test 6 m capillare, raccordo e tubo silconico	2672 J
	<b>Tubo misura aria</b> lunghezza 3,75 m	21943 J
	lunghezza 10 m	22235 J
	<b>Soffiotti aria con clips</b> conf. 5 pezzi	
	mis. 3, per Ø 100 – 250 mm	3314 O
	mis. 5, per Ø 200 – 400 mm	3316 O
	mis. 10, per Ø 315 – 630 mm	3317 O
	<b>Pompa a mano per soffiotto</b>	4248 J
	<b>Wöhler compressore a batterie</b> per soffiotti, con diversi raccordi, regolatore pressione, cavo accendisigari per automobile, batterie e alimentatore da rete	7460 K
	<b>Filtro aspirazione</b> set 5 pz.	2617 K

# WÖHLER

Wöhler Italia srl.  
Filiale, centro corsi ed assistenza tecnica  
Via Coraine 21 · 37010 Costermano VR  
Tel.: 045 6 20 00 80 · E-Mail: info@woehler.it

www.woehler.it