

Série TZ Silenzio / TA Silenzio CAIXA VAV INSUFLAÇÃO / EXAUSTÃO

Caixa terminal de regulação de caudal de ar, de formato retangular e própria para sistemas de baixa pressão.

É constituída por uma caixa isolada acusticamente, um registo retangular, um medidor de pressão diferencial tubular e um controlador e atuador elétrico de regulação de caudal.



APLICAÇÃO

Próprio para caudal constante (CAV) ou variável (VAV) - gama de ajuste 1 : 6.

Caudal real instantâneo (sinal 0-10VCC) disponível para leitura local ou remota (BAS).

Pode ser usado como registo de bloqueio estanque (fecho por um contacto seco remoto).

Montagem - em qualquer posição.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Gama de pressão diferencial - 5 a 1000 Pa.

Velocidade do ar - entre 0,7 e 6 m/s.

Fácil ajuste e reajuste do caudal de ar ou da gama de variações dos caudais pretendidos em obra - sem recorrer a aparelhos de medição.

Escala em m³/h e l/s disponível no corpo do regulador.

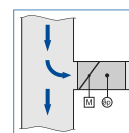
Estanquidade da caixa de acordo com a norma EN1751 classe B.

Fuga através da lâmina completamente fechada:

- Classe 4 segundo norma EN1751.



Ligações retangulares a montante e a justante



Elevada precisão mesmo após uma derivação a montante



Classificação "Higiénicas" de acordo com a VDI 6022

SECÇÃO DE ATENUAÇÃO DE SOM

Atenuação do ruído conduzido: 26dB a 250 Hz.

Atenuação do ruído de radiação: 7 dB em todo o espetro

MATERIAIS

Caixa em chapa de aço galvanizado, registo e tubos de medição de velocidade em alumínio, chumaceiras em poliuretano inerte.

Atenuador acústico: lâ mineral conforme norma EN 13501; qualidade de acordo com norma RAL; bio-dagradável tal como definido pela TRGS 905 e diretiva europeia EU 97/69 EG.

A superfície é revestida por uma manta em fibra de vidro resistente à erosão, para velocidade do ar até 20 m/s.

Inerte ao desenvolvimento de fungos e bactérias. Classificação "Higiénicas" de acordo com a VDI 6022.

DIMENSÕES (mm) PESOS (Kg)								
Diâmetro Nominal (DN)	L	B ₃	H ₃	B	B ₁	H	H ₁	Peso (Kg)
125	1035	300	236	198	232	152	186	17
160	1035	410	236	308	342	152	186	21
200	1250	560	281	458	492	210	244	32
250	1250	700	311	598	632	201	235	41
315	1250	900	361	798	832	252	286	54

Série TZ SILENZIO / TA SILENZIO (insuflação / exaustão) - PREÇOS (EUROS)			
Diâmetro Nominal (DN)	Gama de caudal \dot{V}_{min} - \dot{V}_{max} (m ³ /h)	Controlador e atuador	
		Easy ①	Compact (BCO) ②
125	108 - 648	✓	✓
160	162 - 990	✓	✓
200	234 - 1368	✓	✓
250	306 - 1782	✓	✓
315	522 - 3024	✓	✓

① EASY

Controlador e atuador analógico

- Fácil de parametrizar: ajuste do \dot{V}_{min} e \dot{V}_{max} através de dois potenciômetros
- Fácil de colocar em serviço: Ligar 24V
- Fácil de operar: informação através de um LED

② COMPACT

Controlador e atuador DDC (Belimo LMV-D3-MP)

- Programável através de um «Smartphone» (NFC) ou através do dispositivo ZTH-EU
- Pode ser comandado por um sinal convencional (0-10VCC) ou através do bus de comunicações MP

Condições técnicas gerais

- Velocidade do ar: 0,7 a 6m/s
- Pressão diferencial mínima:
 - 20% \dot{V}_{max} = 5 Pa
 - 40% \dot{V}_{max} = 10 Pa
 - 70% \dot{V}_{max} = 30 Pa
 - 100% \dot{V}_{max} = 60 Pa

ACESSÓRIOS ADICIONAIS Atenuadores de som e Baterias de água quente

OPÇÕES

- Revestimento** com isolamento termo-acústico (modelo TZ Silenzio e TA Silenzio) - sob consulta
- Sistema de Medida e controlo** adequados a ar com contaminantes agressivos - sob consulta