

► Difusores de ar ►►



Insuflação sem sujidade !

Difusor linear PURELINE

TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

 **CONTIMETRA**  **SISTIMETRA**

► Difusor linear da série PURELINE ►►

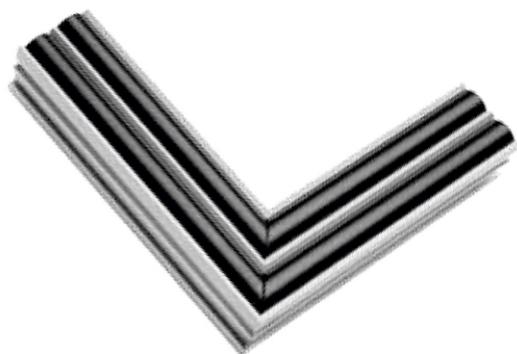
Discreto

O novo difusor linear PURELINE é a solução de insuflação do ar discreta que combina na perfeição com qualquer tipo de teto falso.

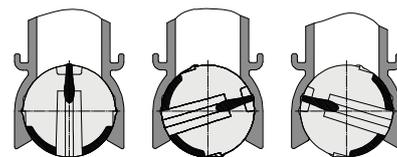
Versátil

Sendo a direção de insuflação do ar ajustável – horizontal, angular ou mesmo vertical – o PURELINE pode ser usado, além das aplicações de conforto habituais, em aplicações do tipo «cortina de ar», para separar duas zonas com elevado gradiente térmico – por exemplo para proteção de balcões com alimentos frescos. Cada defletor de 150 mm pode ser ajustado individualmente.

Um conjunto vasto de acessórios permite a melhor solução de montagem: ex. cantos a 90°



Flexibilidade total na insuflação do ar

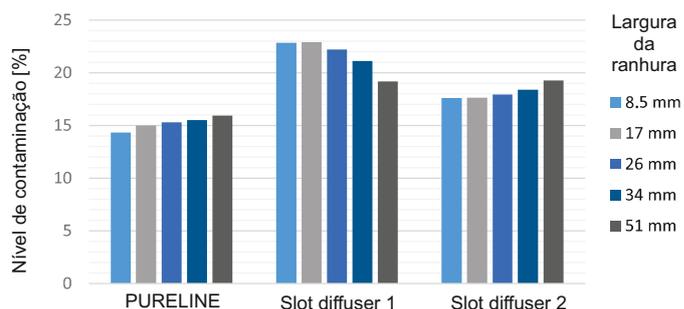


Limpo

Como vantagem maior, do PURELINE, a forte diminuição da sujidade no teto na zona próxima do difusor.

Numa câmara de ensaio para esse fim, na universidade RWTH Aachen, com recurso a impurezas standard (ASHRAE), foram comparados vários difusores lineares, de fabricantes idóneos, quanto à contaminação do teto. Dos resultados obtidos concluiu-se que os difusores PURELINE da TROX originam um nível de sujidade significativamente inferior.

RWTHAACHEN
UNIVERSITY



Níveis de contaminação do teto com diferentes difusores e diferentes ranhuras

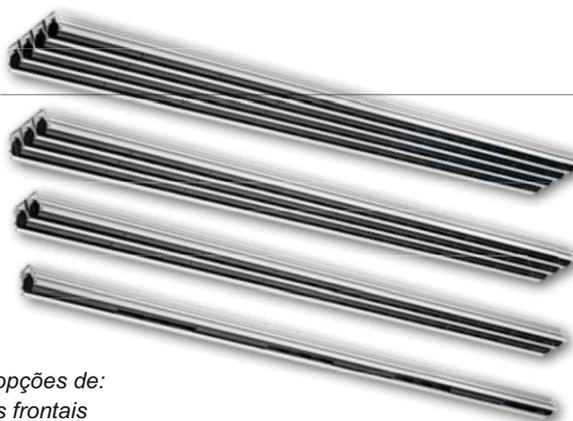


► Limpo, silencioso e eficiente ►►

Uma gama completa

A nova série de difusores lineares PURELINE apresenta uma ampla variedade de opções que seguramente irá permitir a melhor solução técnica e arquitetónica para cada caso específico.

Desde elementos singulares, com comprimento variável, a composições lineares contínuas (com vários metros devidamente alinhados), com abas laterais, de remate ao teto falso, ou sem elas, ranhuras com 3 larguras (correspondentes aos defletores com diâmetros de 18, 35 ou 50 mm) e um número de fiadas de 1 a 4, seguramente encontrará a solução adequada à sua aplicação.



Várias opções de:

- Perfis frontais
- Tamanhos
- Defletores

Principais características

- Menos sujidade no teto, devido a uma insuflação «inteligente»
- Múltiplas aplicações
- Direção do fluxo do ar ajustável
- Ampla gama de caudais de ar com nível de ruído otimizado
- Insuflação vertical para aplicações do tipo «cortina de ar»
- Elevada indução e conseqüente rápida redução da velocidade do ar e do gradiente de temperatura
- Sistema de fixação em obra – do perfil frontal ao pleno – fácil e rápido.



Pleno e perfil frontal
adaptáveis a cada situação concreta



↻ 13 a 900 m³/h (4 a 250 l/s)
[L_{WA} < 50 dB(A)]

◀▶ PL 18: 600 - 2000 mm
PL 35 e PL 50: 600 - 1950 mm

Toda a informação em
www.contimetra.com
www.sistimetra.pt



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air



CONTIMETRA
Lisboa
Rua do Proletariado 15-B - 2790-138 CARNAXIDE
tel. 214 203 900 arcondicionado@contimetra.com
www.contimetra.com



SISTIMETRA
Porto
Rua Particular de São Gemil 85 - 4425-164 MAIA
tel. 229 774 470 arcondicionado@sistimetra.pt
www.sistimetra.pt