TROX® TECHNIK
The art of handling air

DUK-V

DUK

PARA INSTALAÇÃO EM PAREDES E EM DUTOS RETANGULARES E CIRCULARES, AJUSTÁVEIS E FIXOS – EM ALUMÍNIO

Bicos de jato ajustáveis e fixos alcançam longas distâncias de projeção e possuem excelentes propriedades acústicas

- Tamanhos nominais: 100, 125, 160, 200, 250, 315 e 400 mm
- Faixa de vazão volumétrica: 15 a 400 l/s ou 54 a 1440 m³/h
- Partes visíveis em alumínio
- Para fluxos de volume variável e constante
- Baixos níveis de potência sonora devido aos contornos dos bicos aerodinamicamente otimizados
- O ângulo de descarga pode ser ajustado manualmente ou

com um atuador

- Rápido e fácil de consertar, fixação oculta

Equipamentos e acessórios opcionais

- Superfície exposta em cores RAL CLASSIC
- Torneira circular
- Peças de conexão para dutos circulares e retangulares
- Atuadores internos ou externos para ajuste do ângulo de descarga

Application

Aplicação

- Bicos de jato tipo DUK para descarga de ar fornecido, com longa distância de projeção
- Para salas de produção, ginásios, teatros e salas de conferências, bem como para grandes espaços internos em aeroportos, estações ferroviárias e centros comerciais
- Elemento de design atraente para proprietários de edifícios e arquitetos com requisitos estéticos exigentes
- Para fornecer ar para diferenças de temperatura do ar ambiente de –12 a +20 K
- Ângulo de descarga ajustável, de –30 a +30°, para alternar entre modo de aquecimento e resfriamento
- Para encaixe direto em dutos circulares ou como ramificação de dutos circulares ou retangulares; também para instalação em paredes e anteparas

Características Especiais

- Alto impulso de descarga, portanto, grande profundidade de penetração no modo de aquecimento
- Contornos de bico otimizados
- Variantes fixas e ajustáveis
- O ângulo de descarga pode ser ajustado de –30° a +30°, manualmente ou com um atuador
- Atuador elétrico como opção

Tamanhos Nominais

- 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400 mm

A partir do tamanho nominal 160 com atuador

Description

Variantes

- F: Bocal de jato fixo
- V: Bocal de jato ajustável

Conexão

- V-A: Para condutas circulares (ligação direta)
- VR: Para dutos circulares
- V-K: Para dutos retangulares

Atuador

- Ajuste manual

- E*: Atuador elétrico interno ou externo

Partes e Características

- Bocal com contornos acusticamente otimizados

Adições Úteis

- Módulo de controle de diferença de temperatura TDC

Recursos de Construção

- Torneira (opcional) adequada para condutas circulares conforme EN 1506 ou EN 13180.

Materiais e superfícies

Fixo

- Bocal feito de alumínio
- Superfície não tratada

Ajustável

- Bocal e anel de cobertura facial em alumínio
- Anel da carcaça do bico esférico, carcaça, conector de sela e torneira em chapa de aço galvanizado
- Invólucro esférico do bico feito de plástico, UL 94, V-0, retardador de chama, resistente ao calor até 50 °C
- Bico e anel de cobertura facial sem tratamento
- Carcaça esférica do bocal semelhante a RAL 9010, branca
- P0: Bocal e anel de cobertura facial revestidos a pó RAL 9010, branco puro
- P1: Bocal e anel de cobertura facial revestidos a pó, cor RAL CLASSIC

Padrões e diretrizes

- Nível de potência sonora do ruído regenerado pelo ar medido de acordo com EN ISO 5135

Manutenção

- Livre de manutenção, pois a construção e os materiais não estão sujeitos a desgaste
- Inspeção e limpeza de acordo com VDI 6022