



Alizé CO2

válvulas de extração para sistemas de ventilação



INFORMAÇÃO GERAL

Vantagens

Estética cuidada.

Controlo do caudal em função da taxa de CO₂ presente no local.

Controlo de caudal possível via aplicação para *smartphone* (iOS ou Android).

Fonte de alimentação: 12 V ou 230 V.

Grelha removível para facilitar a manutenção.

Gama

- Caudal de extração de 10 a 100 m³/h a 80 Pa.
- Adaptação progressiva do caudal (10, 25, 50, 75 ou 100% de abertura).
- 3 níveis de acionamento: nível 1 < 800 PPM; nível 2 de 800 a 1100 PPM; nível 3 > 1100 PPM

Aplicação / Utilização

- Montagem na parede ou no teto.
- Instalação em locais do setor terciário.

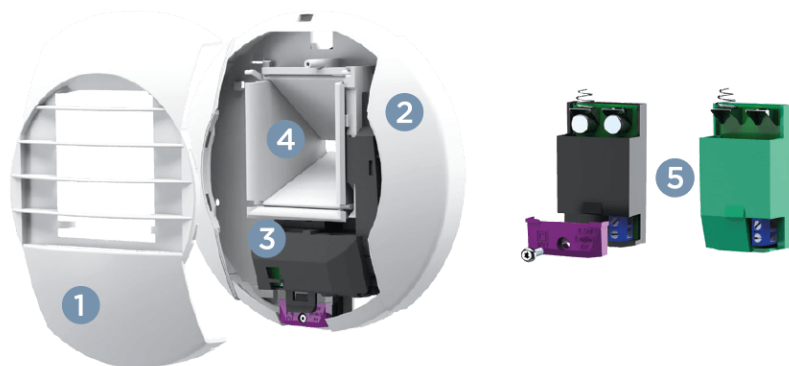
Construção/ Composição

Construção:

- Em poliéster de cor branca.
- As válvulas têm um diâmetro externo de 180 mm e uma espessura de 50 mm.

Composição:

1. Grelha removível.
2. Conjunto proteção + placa de suporte com juntas.
3. Placa eletrónica - sensor de CO₂.
4. Estrutura para passagem de ar com 2 registos.
5. Caixa de ligações elétricas de 230 V (roxo) ou 12 V (verde)



Acondicionamento

- Vendido à unidade.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

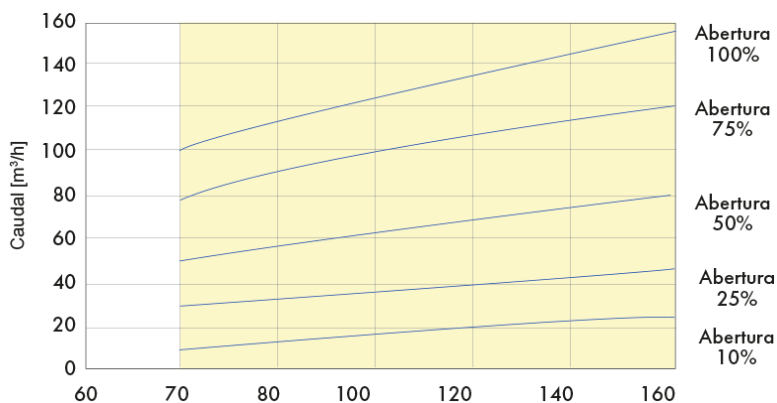
LIMITES DE UTILIZAÇÃO

- Gama de pressões assegurada pelo elemento regulador: 60 a 160 Pa.

CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Modelos	Lw em dB(A)			Dn, e, w (C) dB
	100 Pa	136 Pa	160 Pa	
Alizé CO ₂ Ø 100	31	37	41	55
Alizé CO ₂ Ø 125	30	35	38	55

DESEMPENHO AERÓLICO



MONTAGEM E LIGAÇÃO

MONTAGEM NA PAREDE

- As válvulas são montadas através de encaixe simples numa conduta com Ø 100 ou Ø 125 mm, flexível ou rígida.
- Fixação e estanquidade asseguradas pela junta de borracha.

MONTAGEM NO TETO

- A válvula de CO₂ requer manutenção regular (pelo menos duas vezes por ano) para conservar suas propriedades.
- Antes de qualquer intervenção na electroválvula 230 V ou 12 V, é imperativo cortar a alimentação no quadro elétrico. A válvula não deve ser removida da conduta para se realizar a manutenção.
- Desprenda a grelha da válvula e retire a estrutura sem desencajar os registos.
- Limpe a grelha e a estrutura com água e sabão e enxague.
- Reinstale a estrutura, tendo o cuidado de posicionar corretamente os eixos dos registos nos ganchos dos atuadores.
- Levante a grelha na válvula.

APLICAÇÃO SMARTPHONE

- O **VMC Connect** é uma aplicação para *smartphone* (iOS ou Android) para controlar as válvulas Alizé CO₂.
- Através desta aplicação, é possível ler a higrometria e o nível de CO₂ do local em que está instalado.
- Dispõe, ainda, de leitura do caudal.

Adaptação placa de 3 ganchos para Alizé CO2

Construído em poliestireno.

Instalação direta na válvula de extração.

2 modelos disponíveis: 100 e 125 mm.