

VENTIBOX CVI – Insuflamento

Modelo CVI - Descrição

Caixa de Ventilação/Insuflamento modelo **CVI** para instalação em paredes ou forro, destinada a promover o insuflamento e renovação de ar de pequenos ambientes, tais como banheiros, cozinhas, closets, etc. ou para manter a taxa de ar exterior requerida em instalações de ar condicionado com SPLITS, onde a Norma pede um mínimo de 27 m³/h/pessoa.

Construída em chapa galvanizada, contendo em seu interior um ventilador centrífugo, de simples aspiração, de funcionamento silencioso (59 dB(A) a 1,5 m.) e econômico.

Medidas gerais: Secção: **250 x 250 mm.**
Comprimento: ... **300 mm.**
Boca descarga: **130 x 115 mm.**

O equipamento é dotado de motor elétrico **monofásico**, de 110/220 V., com potência máxima de 1/30 CV. (24 W.), que representa um consumo menor que uma lâmpada convencional.

Sucção do Ar

A sucção do ar é feita através de uma grelha fabricada em alumínio anodizado, cujo acabamento requintado se harmoniza com qualquer tipo de ambiente.

Logo atrás da grelha, o **VENTIBOX** modelo **CVI** é dotado de filtro de ar, categoria "**G3**" conf. ABNT.

Descarga do Ar

A descarga é feita pela boca do ventilador, de 130 x 115 mm.

Aplicação

A gráfico ao lado é uma rápida referência para deduzir-se a vazão de ar proporcionada pelo **VENTIBOX**, em função das diversas situações de instalação.

Os filtros de ar G3 devem ser substituídos periodicamente, no máximo a cada 2 meses, para evitar que a perda de carga provoque diminuição indesejada da vazão, e para garantir a limpeza do ambiente.

Quanto mais longo for o duto de descarga do ar, maior será a pressão necessária para vencer o trecho, e desta forma a vazão se reduz conforme tabela ao lado. Tubos de descarga lisos, oferecem menos resistência que tubos corrugados.

Recomendações de Instalação

A instalação do **VENTIBOX** é muito simples, podendo ser fixado diretamente no forro ou parede do ambiente a ventilar.

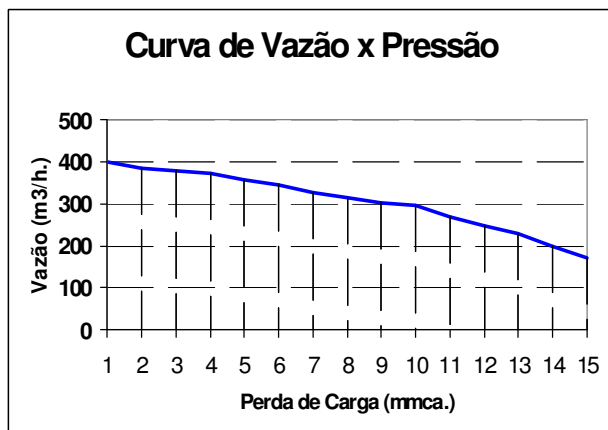


Tabela de Vazões

