



AIR QUALITY

CAIXA VENTILADORA PARA AR EXTERNO – CVQ-AE



TAMANHOS: CVQ-AE-1-BP / CVQ-AE-1-AP / CVQ-AE-2 / CVQ-AE-3
ESTRUTURA EM PERFIS DE ALUMÍNIO - LEVE E DURÁVEL
TODOS OS PAINÉIS SÃO FACILMENTE REMOVÍVEIS
FILTROS DE AR: CLASSE G1 à G4, ou CLASSE F5 à F9.

As Caixas Ventiladoras CVQ-AE são compactas, silenciosas, com estrutura em perfis alumínio e tampas pintadas na cor branca. Foram desenvolvidas para atender às novas exigências de qualidade do ar de renovação no interior dos ambientes.

GABINETE - Estrutura em perfis de alumínio extrudado, e painéis de fechamento em chapa de aço galvanizada e pré-pintada em epoxy cor branca, com isolamento térmico-acústico espessura 12mm. Todos os painéis são removíveis, e possuem fecho metálico tipo rápido.

VENTILADOR - Centrífugo do tipo siroco, rotor em alumínio, balanceado estática e dinamicamente. Acoplado diretamente ao motor elétrico.

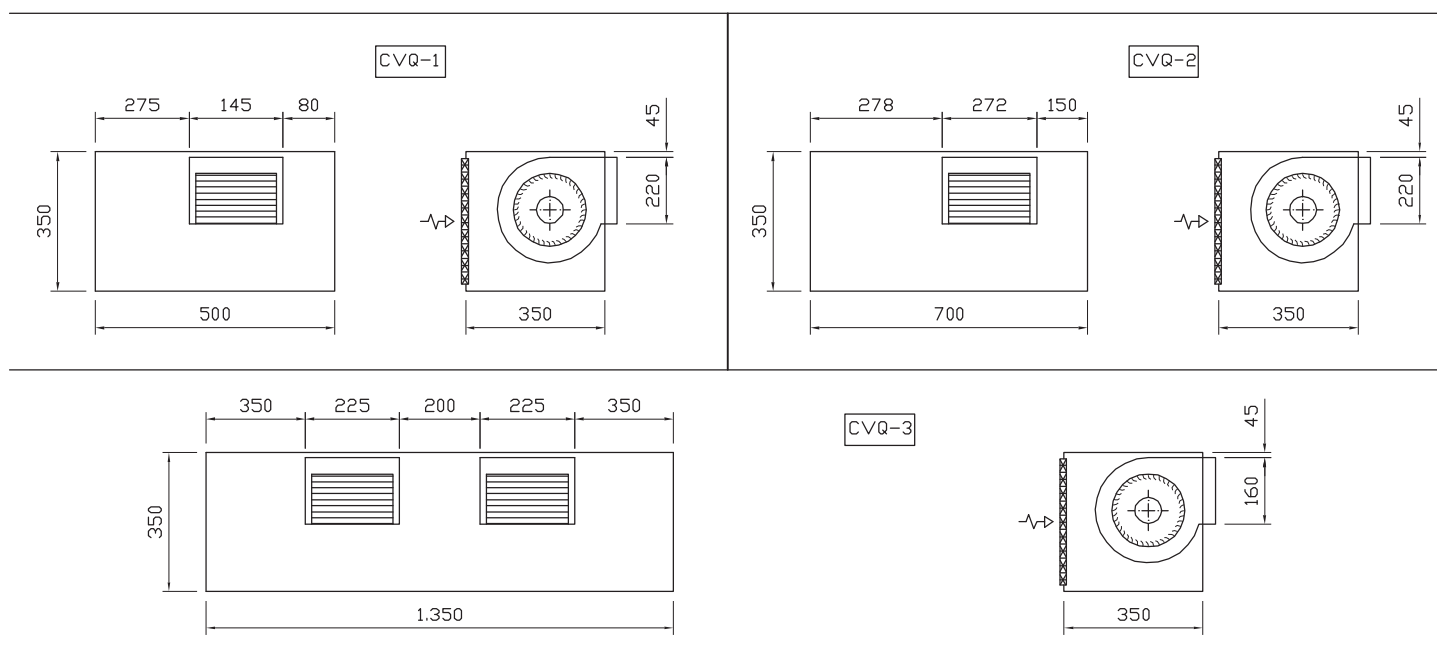
FILTROS DE AR - Meio filtrante em manta sintética plana ou plissada, moldura encartonada de papelão. Possuem remoção frontal, e a classificação standard é G4 (conforme norma NBR-16401-3). Pode ser fornecido com diversos graus de filtragem de acordo com o ambiente, por exemplo: G4 para lojas comerciais, F5 para escritórios, F7 para gráficas, etc. filtros G1, G2, G3, G4, F5, F6, F7, F8 ou F9.

MOTOR - Monofásico, tensão 220 Volts, com capacitor permanente. O motor das máquinas tipo BAIXA PRESSÃO (modelos CVQ-AE-1-BP e CVQ-AE-2) têm potência 100W (1/8 cv), 3 velocidades, e baixíssimo nível de ruído devido ser motor de baixa rotação (6 pólos). O motor das máquinas tipo ALTA PRESSÃO (modelos CVQ-AE-1-AP e CVQ-AE-3) têm potência 250W (1/3cv), velocidade única, e nível sonoro um pouco maior, por ser motor de maior rotação 1.700RPM (4 pólos). Todos os motores são fixados à estrutura através de coxins de borracha.

PADRÃO - A máquina padrão (standard) é fabricada com entrada de ar frontal, e saída de ar horizontal traseira (H4).

OPCIONAIS - Grelha para retorno e/ou insuflamento de ar; flange para tomada de ar; tomada de ar frontal ou por baixo; saída de ar para frente ou para cima, e diversos graus de filtragem: Filtros G1, G2, G3, G4, F5, F6, F7, F8 ou F9.

DADOS DIMENSIONAIS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS

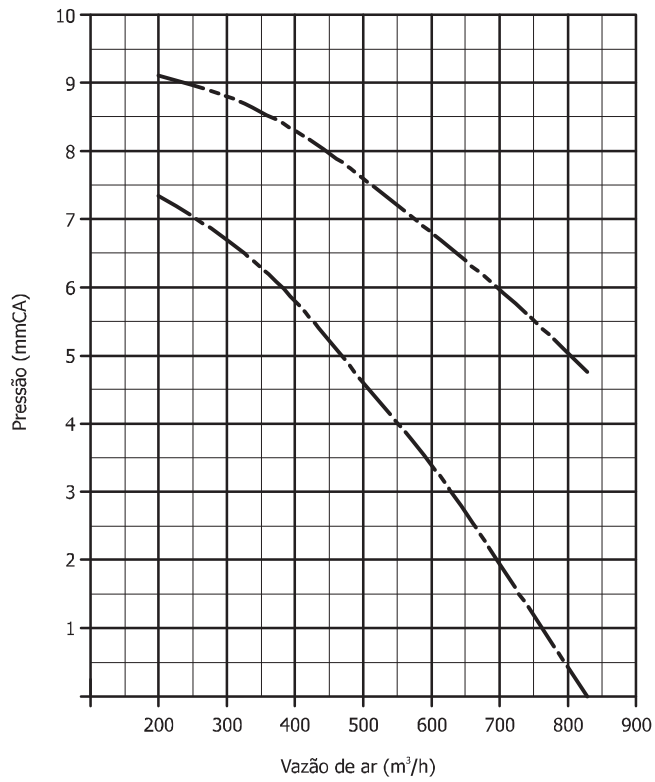
Modelo CVQ-AE	DIMENSÕES (mm)			Vazão de ar (m ³ /h)		Pressão Máxima	Motor (cv)	Qt. Venti- ladores	Peso (Kg)
	LARGURA	ALTURA	PROFUNDIDADE	Mínima	Máxima				
CVQ-AE-1-BP	500	350	350	200	800	9 mmCA	1/8	1	19
CVQ-AE-1-AP	500	350	350	200	1200	22 mmCA	1/3	1	19
CVQ-AE-2	700	350	350	800	1550	12 mmCA	1/8	1	21
CVQ-AE-3	1350	350	350	1200	2300	20 mmCA	1/3	2	34

Obs.1: Pressão Máxima para vazão mínima. Ver desempenho completo nos gráficos da página seguinte.

Obs.2: Sujeito à alteração sem prévio aviso.

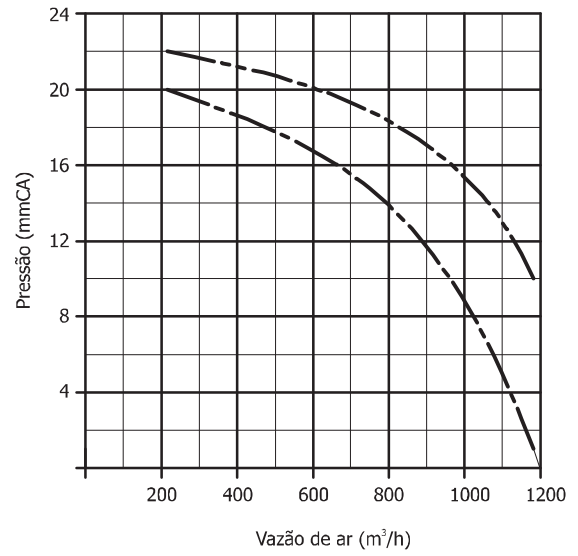
CVQ-AE-1-BAIXA PRESSÃO

--- Pressão estática total
 - - - Pressão estática disponível



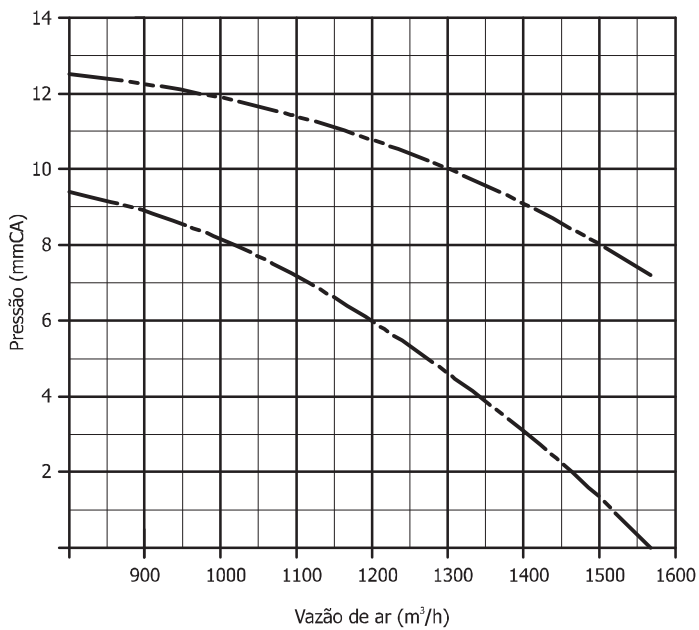
CVQ-AE-1-ALTA PRESSÃO

--- Pressão estática total
 - - - Pressão estática disponível



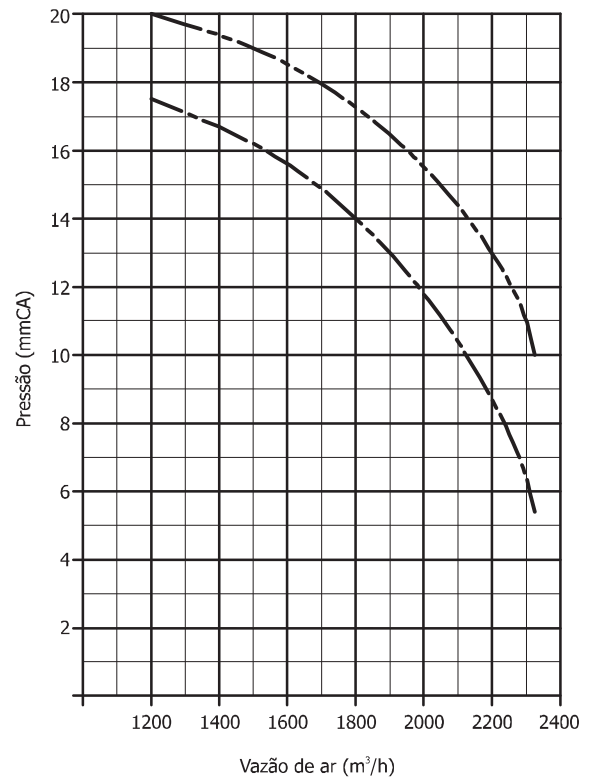
CVQ-AE-2

--- Pressão estática total
 - - - Pressão estática disponível



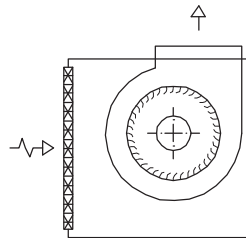
CVQ-AE-3

--- Pressão estática total
 - - - Pressão estática disponível

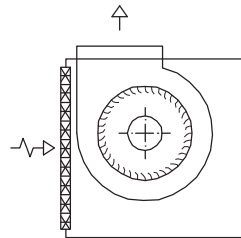


POSIÇÕES DISPONÍVEIS

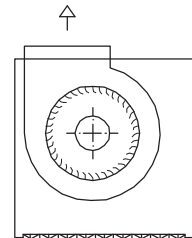
Saída de ar vertical:



Vertical 1

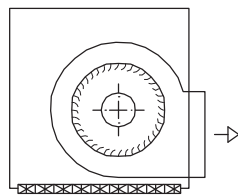


Vertical 2

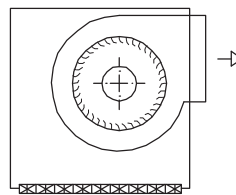


Vertical 3

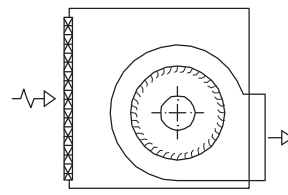
Saída de ar horizontal:



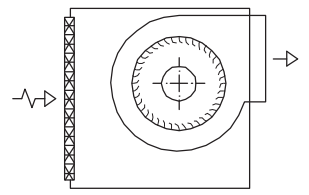
Horizontal 1



Horizontal 2



Horizontal 3



Horizontal 4

Representante:

Obs.: Sujeito a alteração sem prévio aviso.