



## Caixa Ventiladora - CVQ-S



A linha CVQ-S de Caixa Ventiladora da AQ foi desenvolvida, para oferecer ao cliente, uma opção de máquinas muito compactas "Standard", sem esquecer das atuais recomendações quanto internacionais quanto à Qualidade do Ar Interior, tais como filtragem de ar classe G3.

Os equipamentos podem ser utilizados em Lojas de Shopping, Indústrias e Escritórios.

**GABINETE** – Estrutura em perfis de alumínio extrudado, e painéis de fechamento em chapa de aço galvanizado e pré-pintados em epoxy cor branco, com isolamento térmico-acústico em poliestireno expandido auto-extinguível espessura 12mm (CVQ-S 3a15) ou 25mm (CVQ-S 20-40).

Todos os painéis são removíveis, e possuem sistema de fecho tipo rápido.

**FILTROS DE AR** – Em fibra sintética descartável classe G3 conforme ABNT, de remoção frontal.

**VENTILADOR** – Centrífugo do tipo siroco, balanceado estática e dinamicamente, acionado por polias e correias. É fixado à estrutura através de coxins de borracha. Atende à vazões de ar de 1.000m<sup>3</sup>/h à 30.000 m<sup>3</sup>/h.

**MOTOR** – Blindado 4 polos IP-55, trifásico 220/380 volts, com polia regulável, o que permite ajuste da vazão de ar na obra.

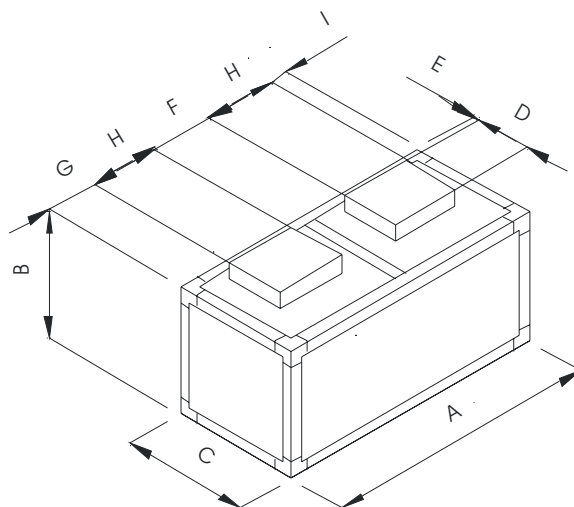
**ACESSÓRIOS** – Remoção dos filtros tipo gaveta; filtros de ar classe F1, F2, ou F3; ventilador tipo "limit-load"; motor 440volts, motor monofásico; rechapeamento interno tipo sanduíche etc.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS

MODELO	Vazão de ar (m <sup>3</sup> /h)		POTÊNCIA DO MOTOR	PESO (KG)	G A B I N E T E ( m m )		
	Nominal	Máxima			LARGURA	ALTURA	PROFUNDID.
CVQ-S 3	2040	2650	0,75 CV	48	880	425	425
CVQ-S 5	3400	3750	1,0 CV	62	976	505	505
CVQ-S 7,5	5100	5600	1,5 CV	82	1070	585	585
CVQ-S 10	6800	7500	2,0 CV	112	1360	725	685
CVQ-S 15	10200	11200	3,0 CV	139	1680	725	585
CVQ-S 20	13600	15000	4,0 CV	197	2080	850	725
CVQ-S 30	20400	22400	6,0 CV	274	2230	1080	850
CVQ-S 40	27200	30000	7,5 CV	348	2720	1080	850

OBS.: A potência do motor indicada, é válida quando o equipamento é fabricado para operar com vazão de ar nominal, e pressão estática externa (disponível para rede de dutos) de até 15 mmCA. Para outras condições de operação, consultar a fábrica.

### DADOS DIMENSIONAIS

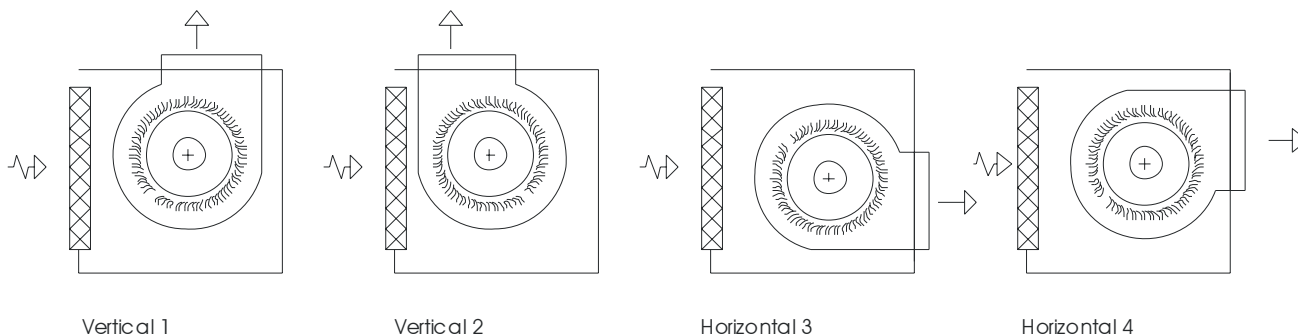


Modelo	DIMENSÕES (mm)									Qt. Ventiladores
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
CVQ-S 3	880	425	425	260	45	-	330	320	230	1
CVQ-S 5	976	505	505	289	45	-	321	334	321	1
CVQ-S 7,5	1070	585	585	341	45	-	337	396	337	1
CVQ-S 10	1360	725	685	403	45	-	443	474	443	1
CVQ-S 15	1680	725	585	341	45	254	464	396	170	2
CVQ-S 20	2080	850	725	403	70	380	508	474	244	2
CVQ-S 30	2230	1080	850	478	70	456	329	558	329	2
CVQ-S 40	2720	1080	850	478	70	273	250	558	250	3

#### Observações.

O lado da cota "G" (esquerdo ou direito) acompanha o lado do motor. O lado do motor é definido, olhando para a máquina pelo lado da entrada de ar (filtros).

### TIPOS PADRÕES DE GABINETE



Obs.: Outras configurações de gabinete são possíveis, tais como gabinete com insuflamento pelo piso, entrada de ar superior, caixa plenum para insuflamento ambiente, etc.