



Caixa Ventiladora - CVQ



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

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 e rechapeamento interno tipo sanduíche. 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 1.000m³/h à 30.000 m³/h.

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

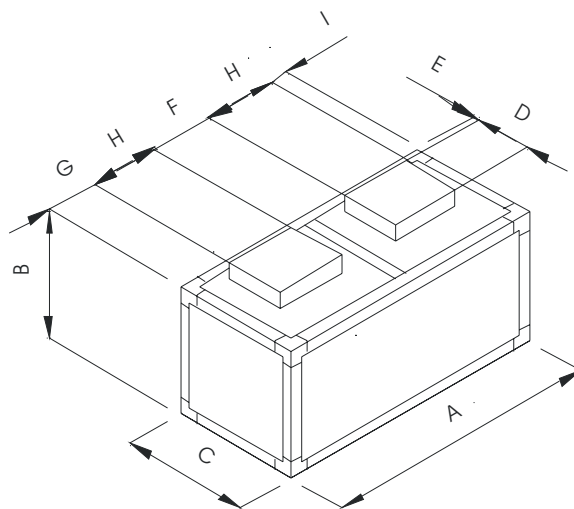
ACESSÓRIOS – Remoção dos filtros tipo gaveta; filtros de ar classe F1, F2, ou F3; ventilador tipo “limit-load”; motor 440volts, motor monofásico; etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS

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

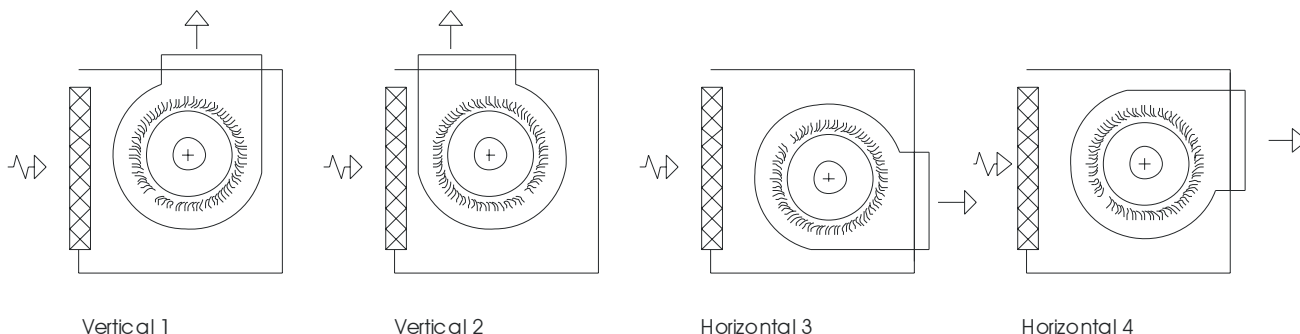


Modelo	DIMENSÕES (mm)									Qt. Ventiladores
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
CVQ 3	880	425	425	260	45	-	330	320	230	1
CVQ 5	976	505	505	289	45	-	321	334	321	1
CVQ 7,5	1070	585	585	341	45	-	337	396	337	1
CVQ 10	1360	725	685	403	45	-	443	474	443	1
CVQ 15	1680	725	585	341	45	254	464	396	170	2
CVQ 20	2080	850	725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