

VCC PRO SILENT EC

VENTILADOR MISTO AXIAL / CENTRÍFUGO
INSTALAÇÃO SUSPENSO

Motor • EC

Potência • 121 - 726 W

Caudal • 1210 - 5415 m³ / h

Ruído • 47 - 49 dB(A)



DESCRIÇÃO & APLICAÇÃO

| Adequado para instalações que requerem baixos níveis de ruídos. Indicado para zonas comerciais e industriais (por exemplo, biblioteca, sala de reunião, etc.).

| Permite aplicação em sistema de ventilação para insuflação e extração.

| Estrutura em aço galvanizado. Interior com isolamento térmico e acústico de 30mm de espessura.

| Adaptado para condutas circulares de Ø200-400mm.

| Estrutura adaptada para montagem suspensa na horizontal.

| O equipamento pode ser ligado com outros em paralelo (para aumentar o caudal de ar) ou em série (para aumentar a pressão de funcionamento).

| Ventilador híbrido com um misto de turbina axial e centrífuga. Permite um baixo consumo de energia e nível de ruído com alto desempenho.

| Motor tipo EC de alta eficiência e com índice de proteção IP44.

CONTROLO OPCIONAL

| CONTROLADOR 0-10V – Permite controlar a caudal do ventilador.

- Permite variar a tensão de saída entre 0-10V.

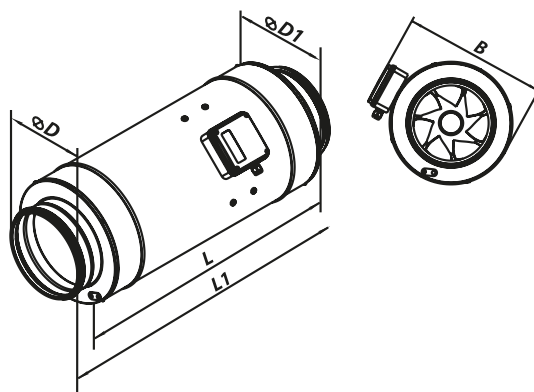
- Utilizado como potenciômetro nos variadores de frequência.

- Graças ao interruptor incorporado, permite ligar/desligar um variador.

- Caixa PVC. Possibilidade de montagem encastrado (IP44) ou saliente (IP54).



DIMENSÕES

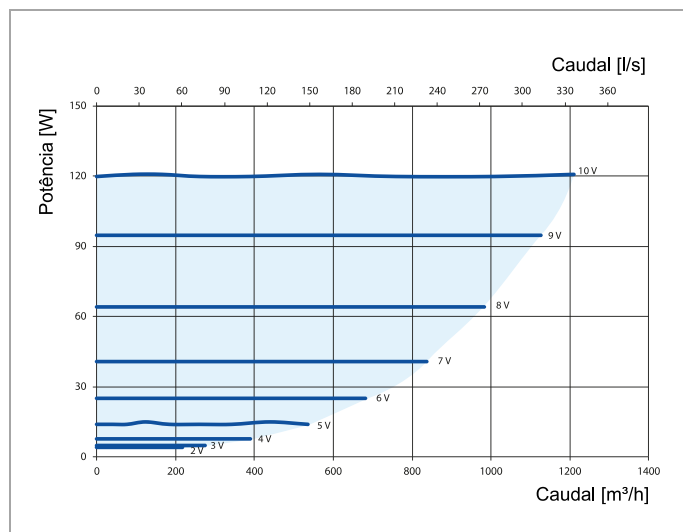
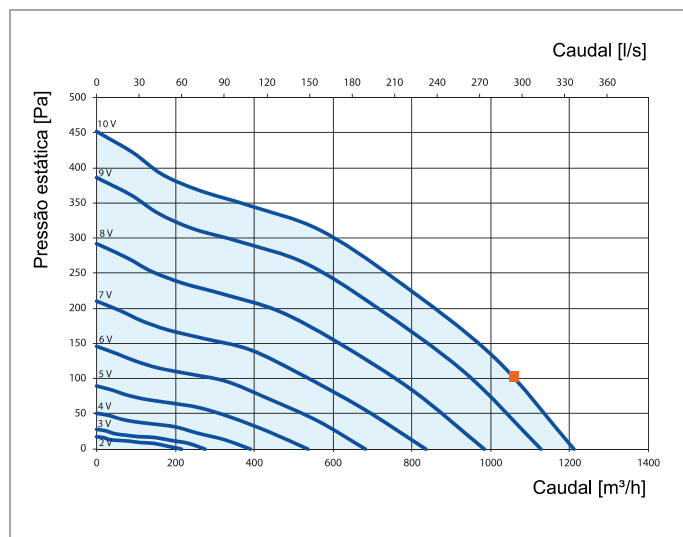


Modelo	ØD (mm)	ØD1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	B (mm)
VCC PRO SILENT EC 200	199	281	601	739	339
VCC PRO SILENT EC 250	249	337	601	739	389
VCC PRO SILENT EC 315	314	412	601	739	468
VCC PRO SILENT EC 355	354	412	601	739	471
VCC PRO SILENT EC 400	399	460	648	785	517

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	VCC PRO SILENT EC 200
Tensão (V)	1~230
Frequência (Hz)	50
Potência (W)	121
Intensidade (A)	0.96
Caudal máximo (m³/h)	1210
RPM (min⁻¹)	3100
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	47
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55
Peso (kg)	8.20
Índice de proteção	IPX4
Índice de proteção motor	IP44

CURVAS SELEÇÃO



CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

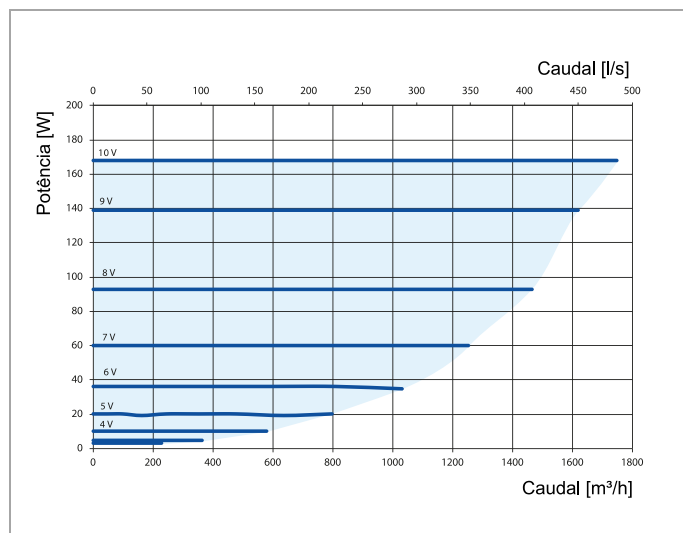
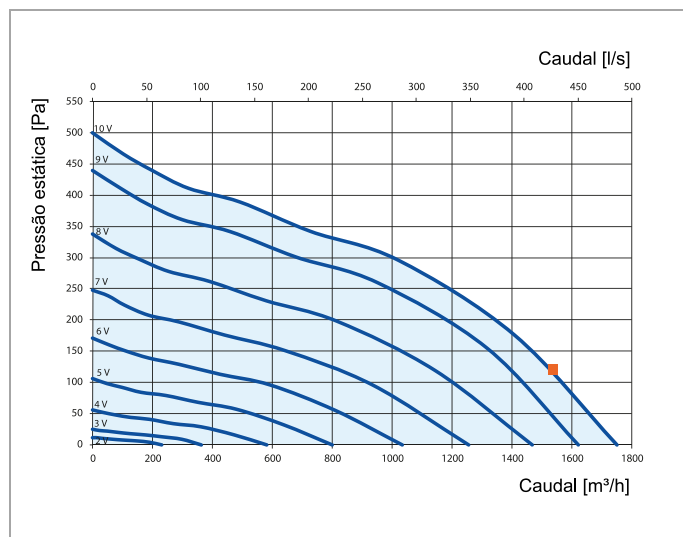
Nível de potência sonora LwA (dBA)	Total	Banda de frequência de oitava (Hz)								LpA 3 m (dBA)	LpA 1 m (dBA)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Entrada	71	67	67	63	59	50	45	44	40	51	61
Saída	72	68	68	63	61	52	48	47	38	52	62
Ambiente	68	58	54	64	63	42	42	30	23	47	57

■ - Nível de potência sonora

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	VCC PRO SILENT EC 250
Tensão (V)	1~230
Frequência (Hz)	50
Potência (W)	168
Intensidade (A)	1.34
Caudal máximo (m³/h)	1750
RPM (min⁻¹)	3282
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	48
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55
Peso (kg)	9.80
Índice de proteção	IPX4
Índice de proteção motor	IP44

CURVAS SELEÇÃO



CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

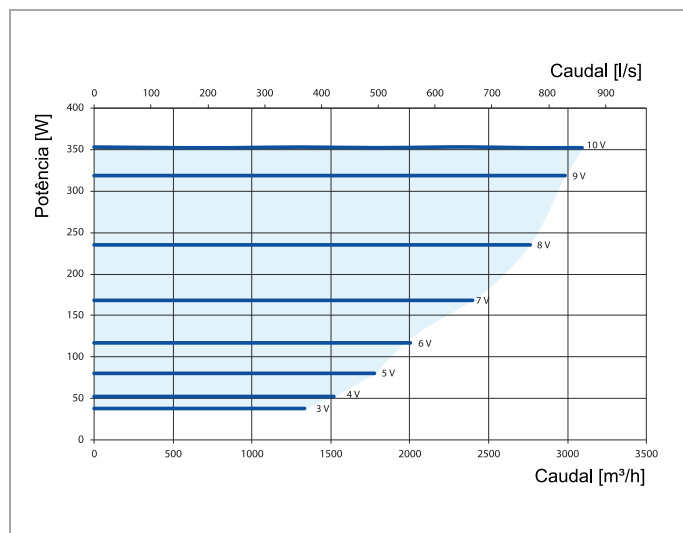
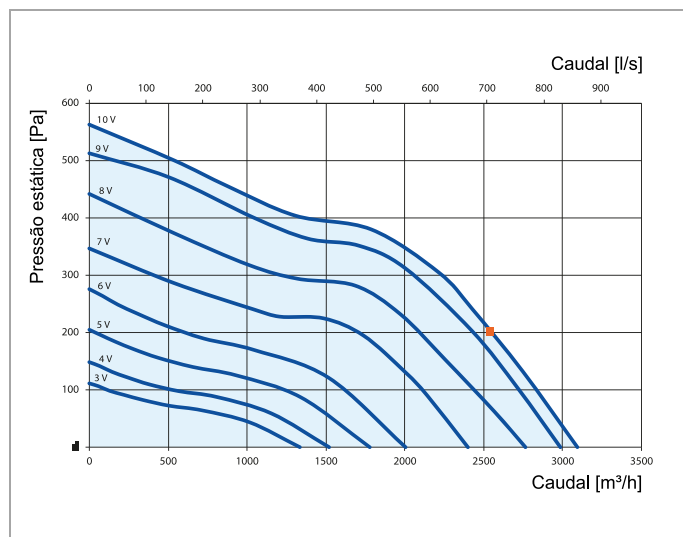
Nível de potência sonora LwA (dBA)	Total	Banda de frequência de oitava (Hz)								LpA 3 m (dBA)	LpA 1 m (dBA)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Entrada	72	68	68	62	60	51	45	45	40	52	62
Saída	73	70	69	63	62	52	49	48	39	53	63
Ambiente	69	59	55	58	62	43	43	30	24	48	58

■ - Nível de potência sonora

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	VCC PRO SILENT EC 315
Tensão (V)	1~230
Frequência (Hz)	50
Potência (W)	353
Intensidade (A)	1.56
Caudal máximo (m³/h)	3090
RPM (min⁻¹)	2470
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	47
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55
Peso (kg)	20.70
Índice de proteção	IPX4
Índice de proteção motor	IP44

CURVAS SELEÇÃO



CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

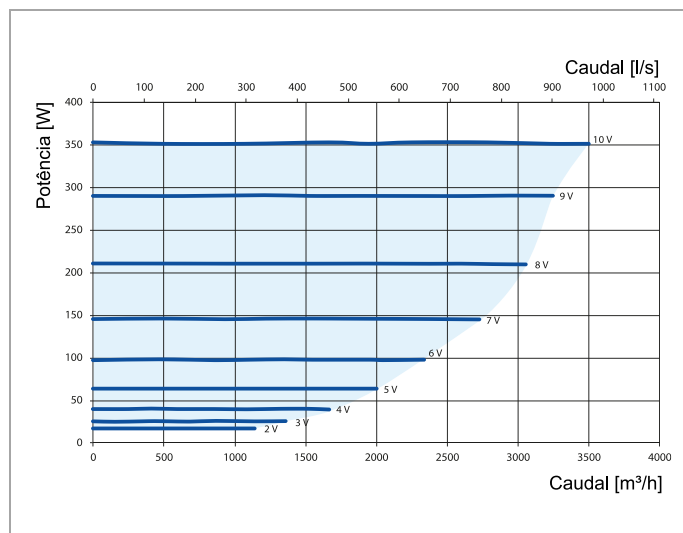
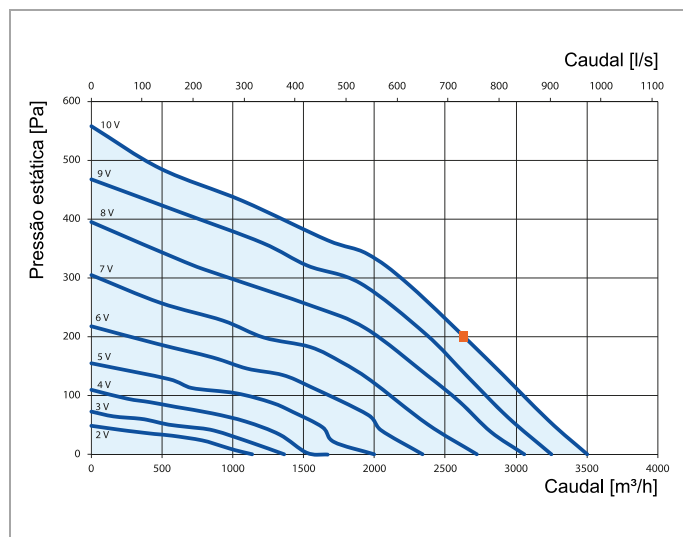
Nível de potência sonora LwA (dBA)	Total	Banda de frequência de oitava (Hz)								LpA 3 m (dBA)	LpA 1 m (dBA)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Entrada	76	57	71	66	67	62	57	48	39	56	66
Saída	79	53	68	68	71	58	55	49	39	58	68
Ambiente	67	52	64	57	57	55	48	36	30	47	57

■ - Nível de potência sonora

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	VCC PRO SILENT EC 355
Tensão (V)	1~230
Frequência (Hz)	50
Potência (W)	353
Intensidade (A)	1.56
Caudal máximo (m³/h)	3500
RPM (min⁻¹)	2470
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	48
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55
Peso (kg)	20.70
Índice de proteção	IPX4
Índice de proteção motor	IP44

CURVAS SELEÇÃO



CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

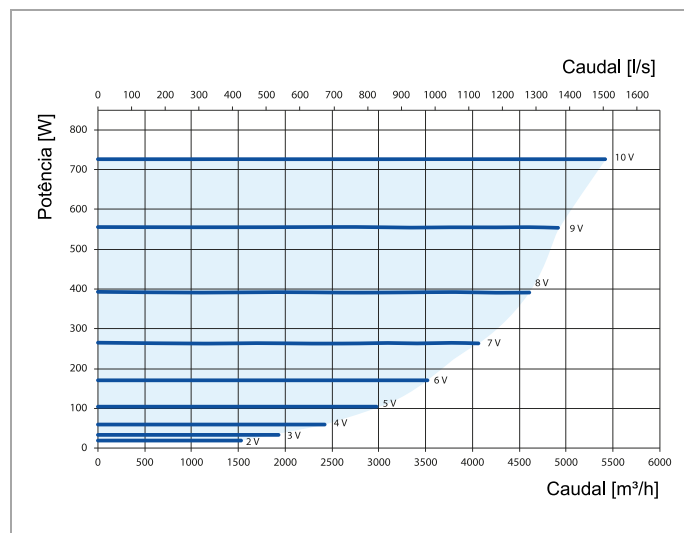
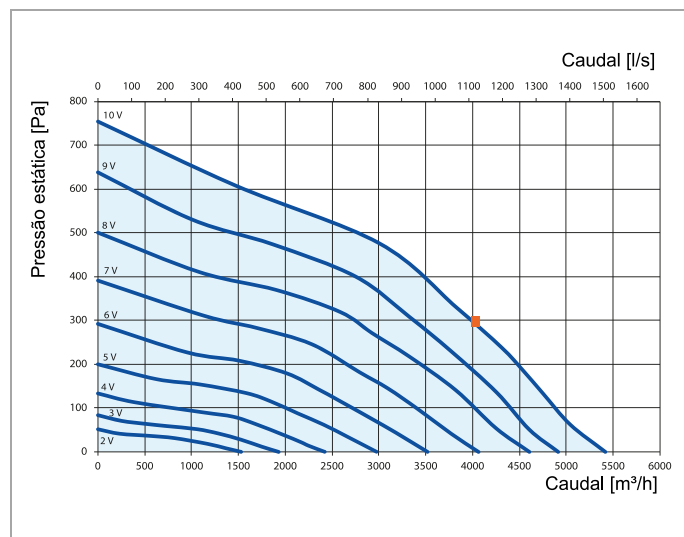
Nível de potência sonora LwA (dBA)	Total	Banda de frequência de oitava (Hz)								LpA 3 m (dBA)	LpA 1 m (dBA)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Entrada	77	58	72	74	68	63	57	48	39	57	67
Saída	80	54	69	79	72	59	56	50	39	59	69
Ambiente	68	53	65	63	58	56	48	36	30	48	58

■ - Nível de potência sonora

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	VCC PRO SILENT EC 400
Tensão (V)	1~230
Frequência (Hz)	50
Potência (W)	726
Intensidade (A)	4.80
Caudal máximo (m³/h)	5415
RPM (min⁻¹)	2580
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	49
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55
Peso (kg)	22.80
Índice de proteção	IPX4
Índice de proteção motor	IP44

CURVAS SELEÇÃO



CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Nível de potência sonora LwA (dBA)	Total	Banda de frequência de oitava (Hz)								LpA 3 m (dBA)	LpA 1 m (dBA)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Entrada	78	53	62	70	73	72	70	64	53	57	67
Saída	81	57	65	73	77	74	71	64	54	60	70
Ambiente	70	54	67	65	59	57	49	37	31	49	59

■ - Nível de potência sonora