

VCC SILENT EC

VENTILADOR CENTRÍFUGO
INSTALAÇÃO MULTIPOSIÇÕES

Motor > EC

Potência > 30 - 284 W

Caudal > 300 - 1970 m³/h

Ruído > 37 - 46 dB(A)



DESCRIÇÃO & APLICAÇÃO

I Adequado para instalações que requerem elevado desempenho, baixos níveis de ruídos e eficiência energética.

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

I Estrutura em aço com revestimento em polímero. Interior com isolamento térmico e acústico de 50mm de espessura de lã mineral.

I Adaptado para condutas circulares de Ø100-315mm.

I Estrutura adaptada para montagem vertical ou horizontal, para teto, parede ou solo.

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

I Ventilador centrífugo com lâminas especialmente perfiladas que aumentam a velocidade angular do caudal de ar, resultando numa maior pressão e caudal de ar.

I Motor tipo EC de alta eficiência.

I Acesso fácil para manutenção.

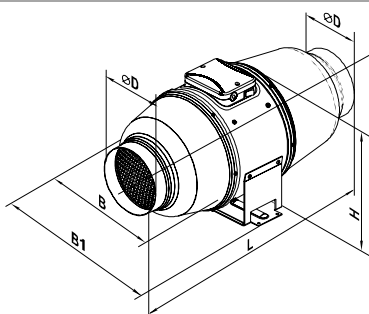
CONTROLO OPCIONAL

I **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

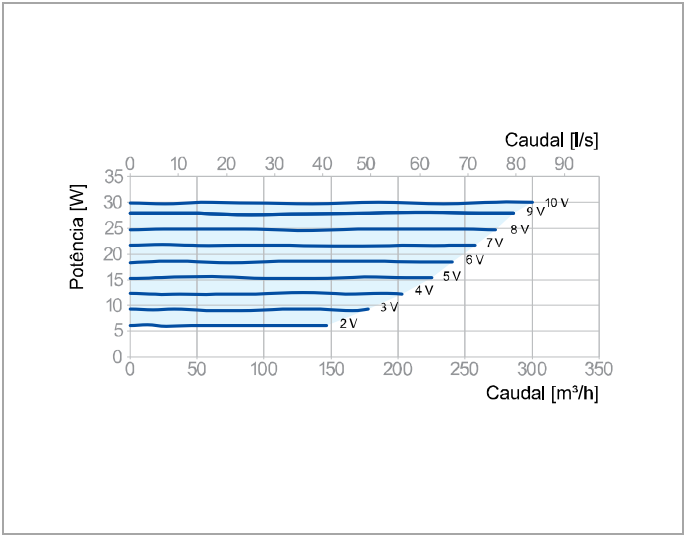
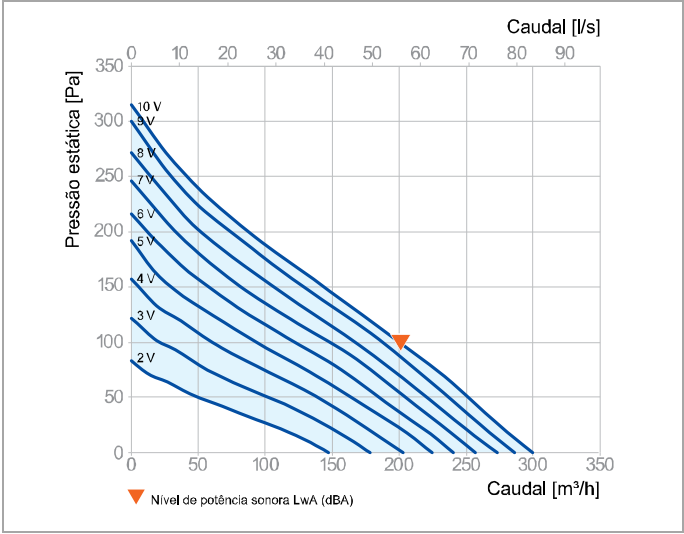


Modelo	ØD (mm)	B (mm)	B1 (mm)	L (mm)	H (mm)
VCC SILENT 100 EC	98	215	332	505	247
VCC SILENT 125 EC	123	215	332	474	247
VCC SILENT 150 EC	147	247	372	580	265
VCC SILENT 160 EC	157	247	372	580	265
VCC SILENT 200 EC	198	293	392	558	311
VCC SILENT 250 EC	248	358	451	664	379
VCC SILENT 315 EC	313	432	527	782	455

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	VCC SILENT 100 EC
Tensão (V)	1 ~ 230
Potência (W)	30
Intensidade (A)	0.29
Caudal máximo (m³/h)	300
RPM (min⁻¹)	3680
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	37
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55
Material de revestimento	Aço
Isolamento (mm)	Lã mineral 50mm
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	98
Peso (kg)	4.9
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	B

CURVAS SELEÇÃO



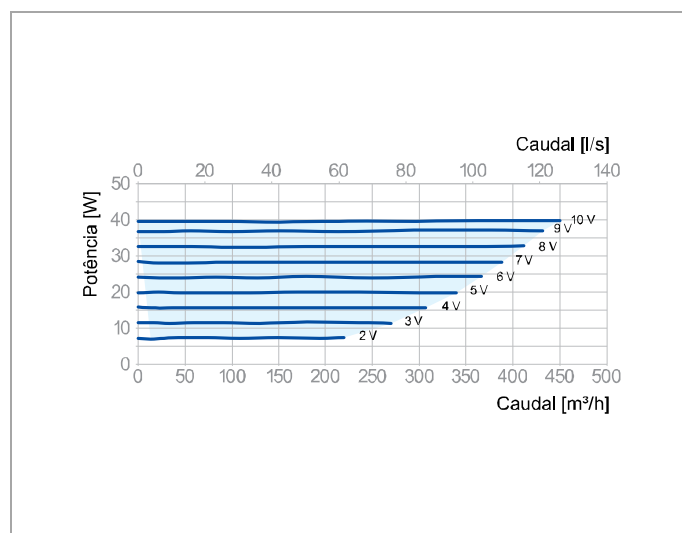
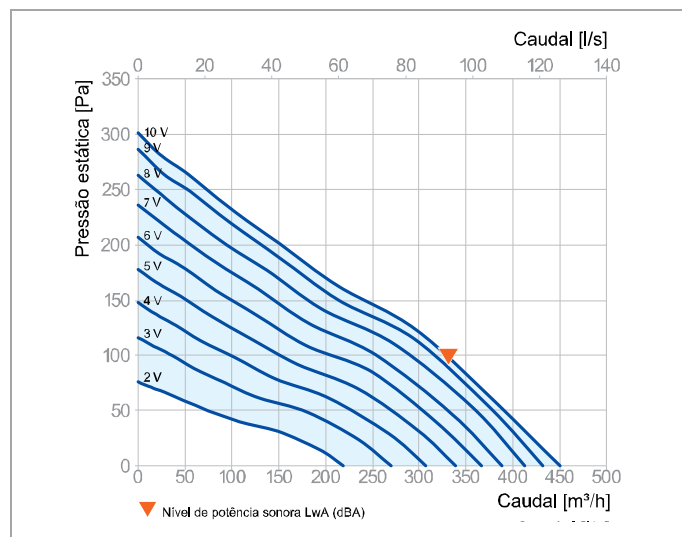
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Nível de potência sonora LwA (dBA)	Total	Banda de frequência de oitava (Hz)								LpA (3 m)	LpA (1 m)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Entrada	62	46	59	59	42	37	34	31	23	42	52
Saída	57	46	57	45	42	38	31	26	20	37	47
Ambiente	57	39	45	51	55	43	42	32	23	37	47

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	VCC SILENT 125 EC
Tensão (V)	1 ~ 230
Potência (W)	40
Intensidade (A)	0.37
Caudal máximo (m³/h)	450
RPM (min⁻¹)	3750
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	43
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55
Material de revestimento	Aço
Isolamento (mm)	Lã mineral 50mm
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	123
Peso (kg)	4.8
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	B

CURVAS SELEÇÃO



CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

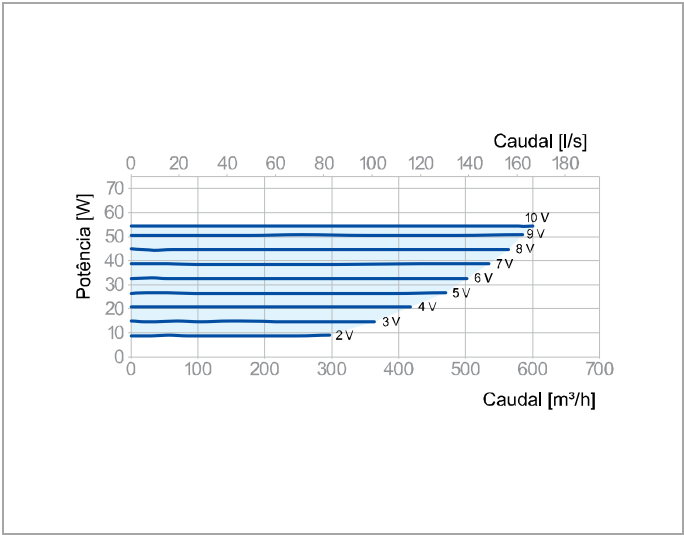
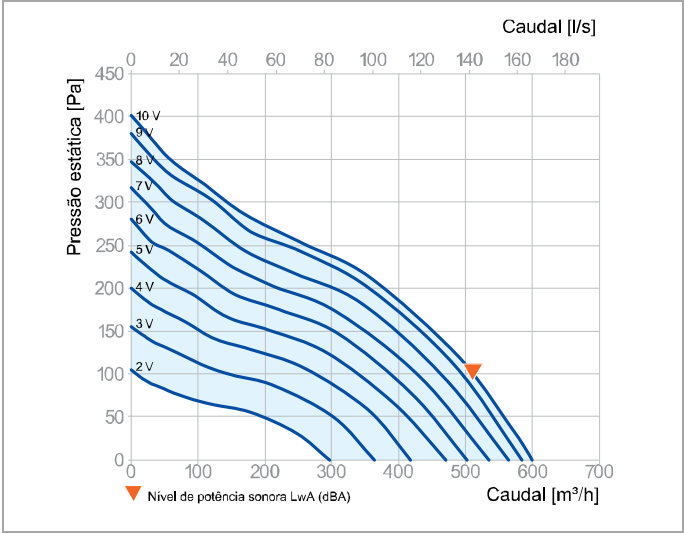
Nível de potência sonora LwA (dBA)	Total	Banda de frequência de oitava (Hz)								LpA (3 m)	LpA (1 m)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Entrada	68	51	65	65	46	41	38	34	25	48	58
Saída	65	52	65	51	48	43	35	30	23	45	55
Ambiente	63	50	53	57	61	50	49	38	29	43	53

VCC SILENT 150 (160) EC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	VCC SILENT 150 (160) EC
Tensão (V)	1 ~ 230
Potência (W)	55
Intensidade (A)	0.48
Caudal máximo (m³/h)	600
RPM (min⁻¹)	3390
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	38
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55
Material de revestimento	Aço
Isolamento (mm)	Lã mineral 50mm
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	147 / (157)
Peso (kg)	6.0
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	B

CURVAS SELEÇÃO



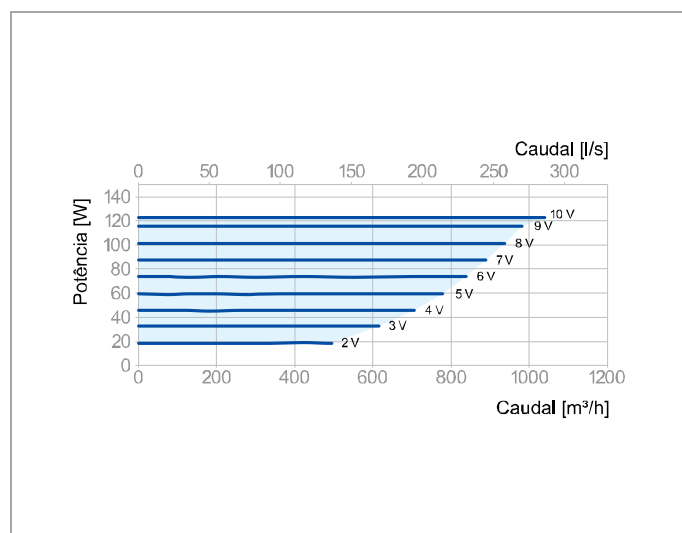
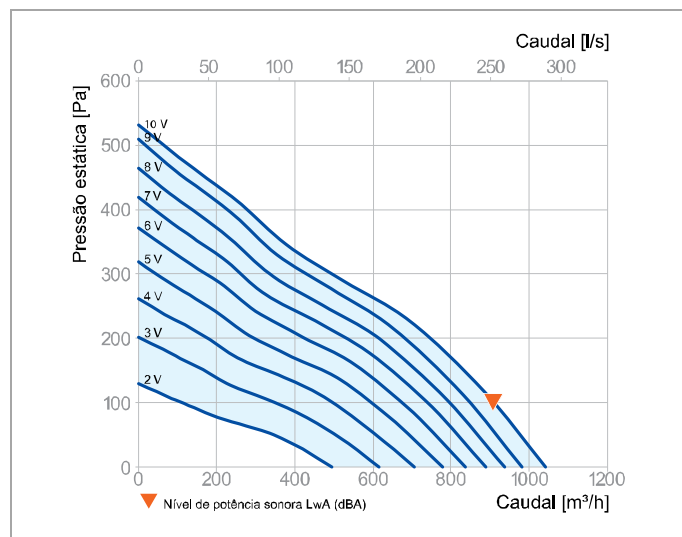
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Nível de potência sonora LwA (dBA)	Total	Banda de frequência de oitava (Hz)								LpA (3 m)	LpA (1 m)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Entrada	61	45	58	58	41	37	33	30	23	41	51
Saída	58	47	58	46	43	39	32	27	20	38	48
Ambiente	58	48	48	50	57	45	43	36	30	38	48

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	VCC SILENT 200 EC
Tensão (V)	1 ~ 230
Potência (W)	123
Intensidade (A)	1.02
Caudal máximo (m³/h)	1040
RPM (min⁻¹)	3390
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	43
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55
Material de revestimento	Aço
Isolamento (mm)	Lã mineral 50mm
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	198
Peso (kg)	8.6
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	-

CURVAS SELEÇÃO



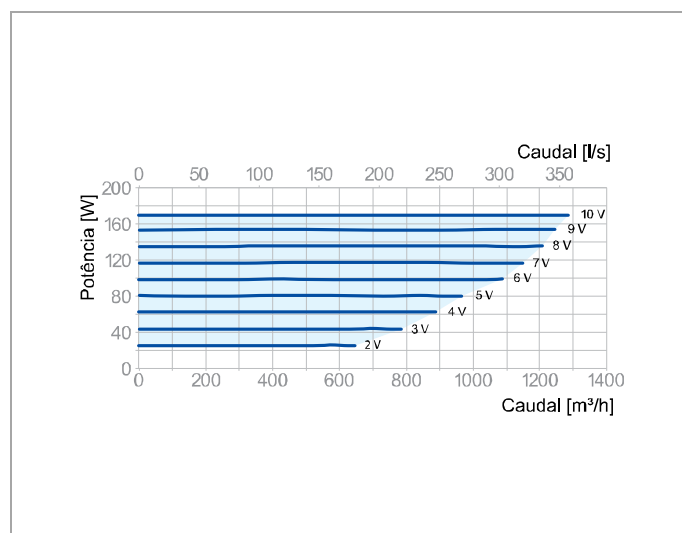
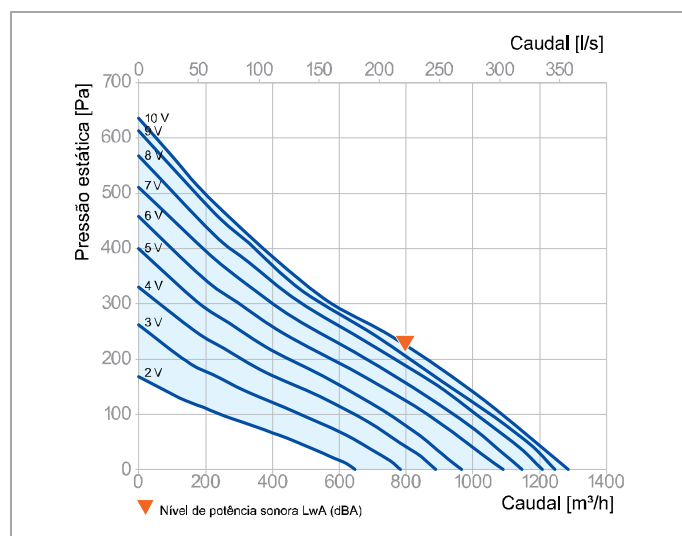
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Nível de potência sonora LwA (dBA)	Total	Banda de frequência de oitava (Hz)								LpA (3 m)	LpA (1 m)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Entrada	68	37	47	57	63	63	62	61	55	48	58
Saída	70	42	50	59	64	66	64	63	58	50	60
Ambiente	63	31	43	53	61	56	53	47	37	43	52

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	VCC SILENT 250 EC
Tensão (V)	1 ~ 230
Potência (W)	169
Intensidade (A)	1.38
Caudal máximo (m³/h)	1285
RPM (min⁻¹)	2870
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	42
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55
Material de revestimento	Aço
Isolamento (mm)	Lã mineral 50mm
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	248
Peso (kg)	12.50
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	-

CURVAS SELEÇÃO



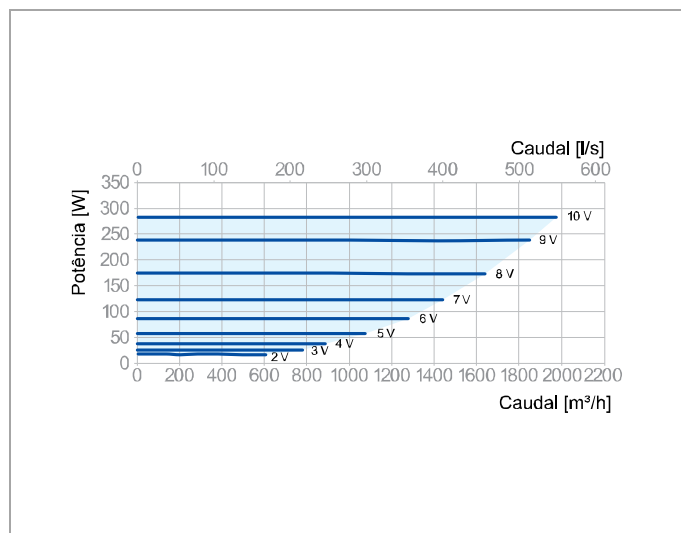
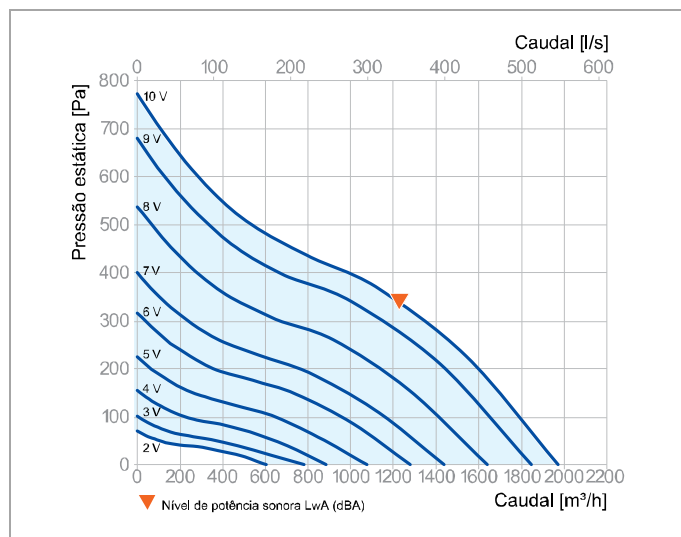
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Nível de potência sonora LwA (dBA)	Total	Banda de frequência de oitava (Hz)								LpA (3 m)	LpA (1 m)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Entrada	70	45	48	60	66	65	63	58	52	50	60
Saída	74	46	54	62	70	69	66	63	56	54	64
Ambiente	63	40	45	52	60	57	51	43	31	42	52

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	VCC SILENT 315 EC
Tensão (V)	1 ~ 230
Potência (W)	284
Intensidade (A)	1.25
Caudal máximo (m³/h)	1970
RPM (min⁻¹)	2826
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	46
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55
Material de revestimento	Aço
Isolamento (mm)	Lã mineral 50mm
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	313
Peso (kg)	19.80
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	-

CURVAS SELEÇÃO



CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Nível de potência sonora LwA (dBA)	Total	Banda de frequência de oitava (Hz)								LpA (3 m)	LpA (1 m)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Entrada	72	41	55	64	65	70	65	63	55	52	62
Saída	77	52	61	67	74	71	69	67	62	57	66
Ambiente	66	33	48	58	60	63	57	50	38	46	55