

VCC PRO SILENT

VENTILADOR MISTO AXIAL / CENTRÍFUGO
INSTALAÇÃO SUSPENSO

Motor • AC, monofásico
Potência • 82 - 224 W
Caudal • 692 - 3185 m³ / h
Ruído • 37 - 45 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 AC monofásico de 3 velocidades, corte automático em caso de aquecimento e com índice de proteção IP20.

CONTROLO OPCIONAL

| RVM – Permite controlar o caudal do ventilador.

- Variador eletrónico de tensão monofásico 230V - 50Hz.

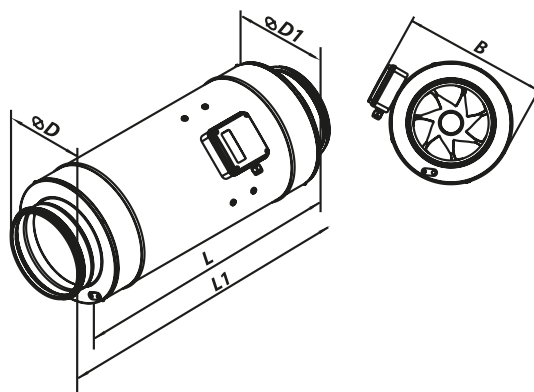
- Interruptor ON/OFF integrado no potenciómetro.

- Intensidades: 2,5A - 4A.

- Caixa PVC. Possibilidade de montagem encastrado (IP44) ou saliente (IP54) para a versão 2,5A. Só saliente para a versão 4A.



DIMENSÕES

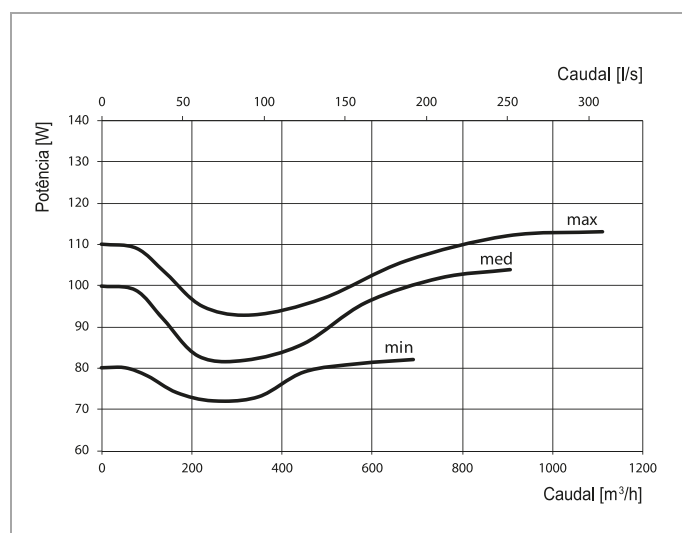
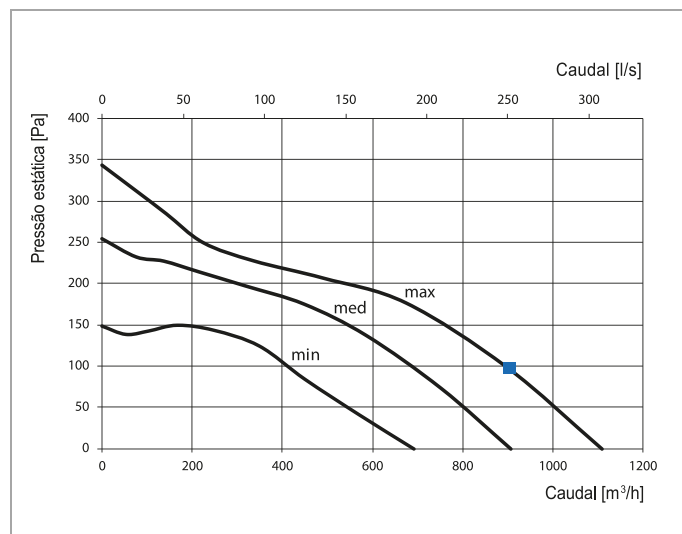


Modelo	ØD (mm)	ØD1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	B (mm)
VCC PRO SILENT 200	199	281	601	739	339
VCC PRO SILENT 250	249	337	601	739	389
VCC PRO SILENT 315	314	412	601	739	468
VCC PRO SILENT 355	354	412	601	739	471
VCC PRO SILENT 400	399	460	648	785	517

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	VCC PRO SILENT 200		
Velocidade	Mín.	Méd.	Máx.
Tensão (V)	1~230		
Frequência (Hz)	50		
Potência (W)	82	104	113
Intensidade (A)	0.37	0.46	0.51
Caudal máximo (m³/h)	692	906	1110
RPM (min⁻¹)	2229	2634	2823
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	37	42	44
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55		
Peso (kg)	8.2		
Índice de proteção	IPX4		
Índice de proteção motor	IP20		

CURVAS SELEÇÃO



CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

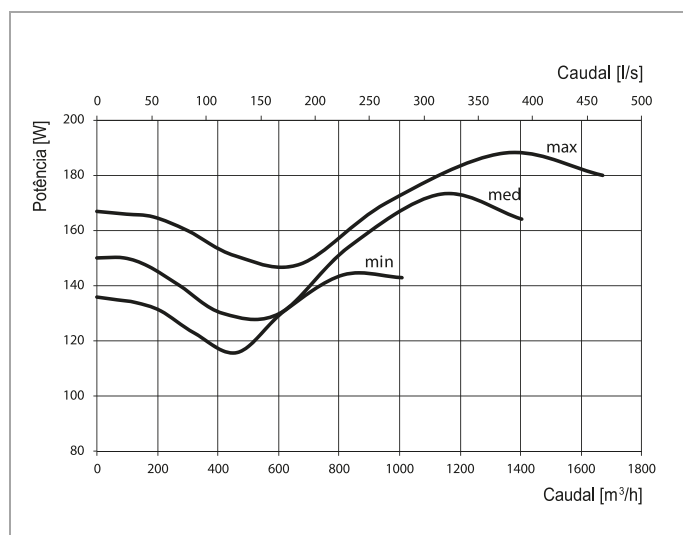
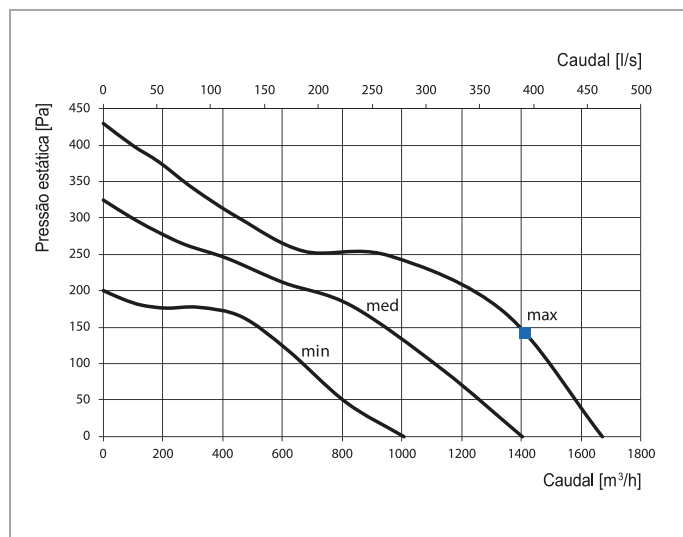
Nível de potência sonora LwA (dBA)	Total	Banda de frequência de oitava (Hz)								LpA 3 m (dBA)	LpA 1 m (dBA)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Entrada	67	63	63	59	55	47	42	42	37	46	56
Saída	68	65	64	59	57	49	45	45	36	48	58
Ambiente	64	55	51	61	60	40	40	28	22	44	54

■ - Nível de potência sonora

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	VCC PRO SILENT 250		
Velocidade	Mín.	Méd.	Máx.
Tensão (V)	1~230		
Frequência (Hz)	50		
Potência (W)	144	173	188
Intensidade (A)	0.70	0.81	0.84
Caudal máximo (m³/h)	1007	1404	1670
RPM (min⁻¹)	2292	2626	2876
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	38	43	45
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55		
Peso (kg)	9.8		
Índice de proteção	IPX4		
Índice de proteção motor	IP20		

CURVAS SELEÇÃO



CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

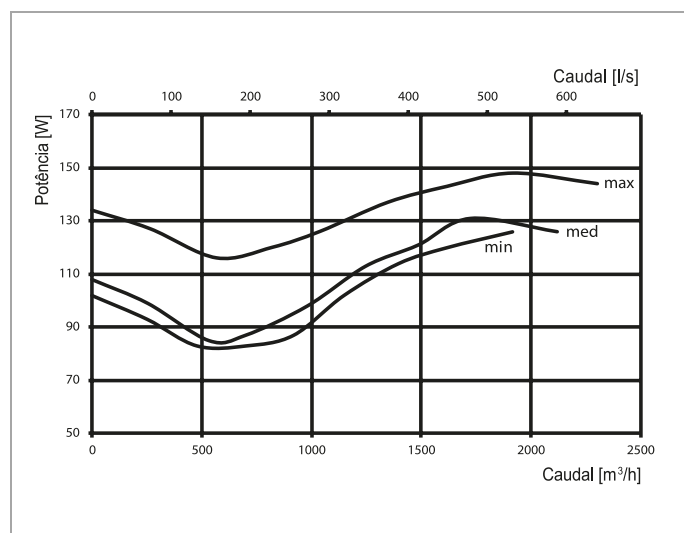
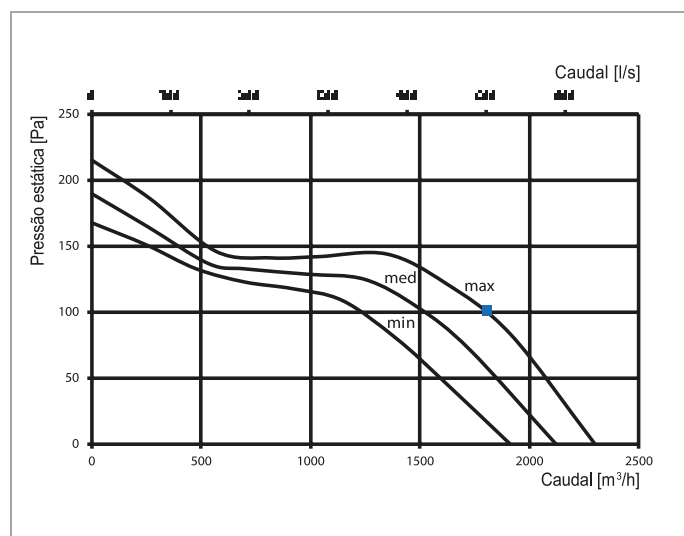
Nível de potência sonora LwA (dBA)	Total	Banda de frequência de oitava (Hz)								LpA 3 m (dBA)	LpA 1 m (dBA)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Entrada	70	45	56	62	64	63	60	62	57	49	59
Saída	71	41	49	61	64	67	65	60	54	51	61
Ambiente	65	57	55	60	58	55	54	47	39	45	55

■ - Nível de potência sonora

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	VCC PRO SILENT 315		
Velocidade	Mín.	Méd.	Máx.
Tensão (V)	1~230		
Frequência (Hz)	50		
Potência (W)	126	131	148
Intensidade (A)	0.60	0.58	0.66
Caudal máximo (m³/h)	1913	2120	2300
RPM (min⁻¹)	1350	1400	1470
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	33	34	36
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55		
Peso (kg)	20.7		
Índice de proteção	IPX4		
Índice de proteção motor	IP20		

CURVAS SELEÇÃO



CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

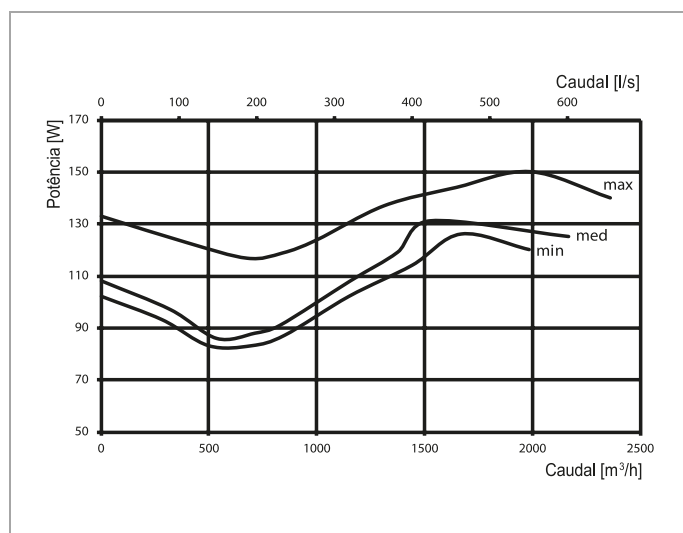
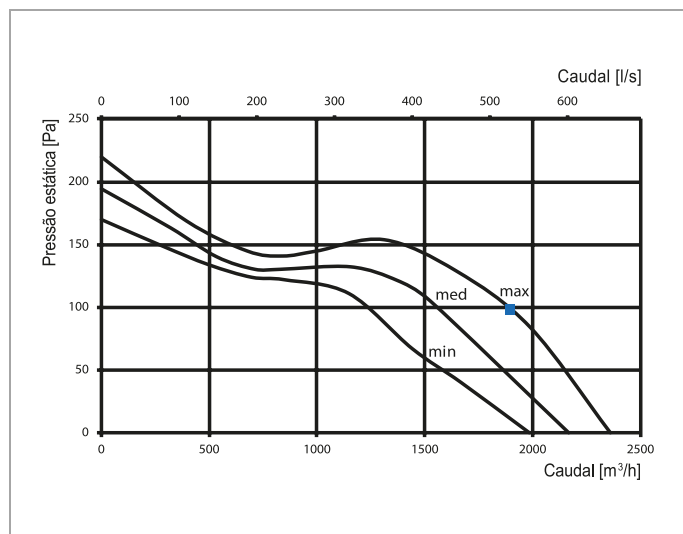
Nível de potência sonora LwA (dBA)	Total	Banda de frequência de oitava (Hz)								LpA 3 m (dBA)	LpA 1 m (dBA)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Entrada	63	44	57	60	56	52	48	40	32	43	53
Saída	67	42	56	65	60	50	48	42	33	46	56
Ambiente	56	40	51	51	48	47	40	30	25	36	46

■ - Nível de potência sonora

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	VCC PRO SILENT 355		
Velocidade	Mín.	Méd.	Máx.
Tensão (V)	1~230		
Frequência (Hz)	50		
Potência (W)	126	131	150
Intensidade (A)	0.60	0.58	0.66
Caudal máximo (m³/h)	1986	2170	2360
RPM (min⁻¹)	1350	1400	1470
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	33	34	36
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55		
Peso (kg)	20.7		
Índice de proteção	IPX4		
Índice de proteção motor	IP20		

CURVAS SELEÇÃO



CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

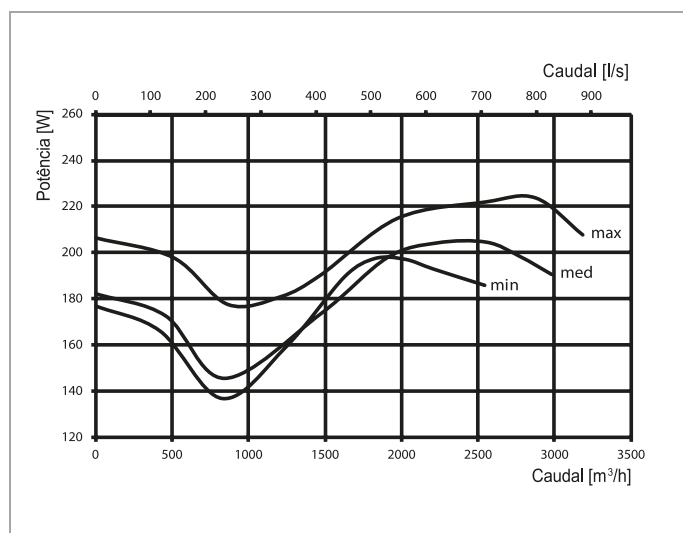
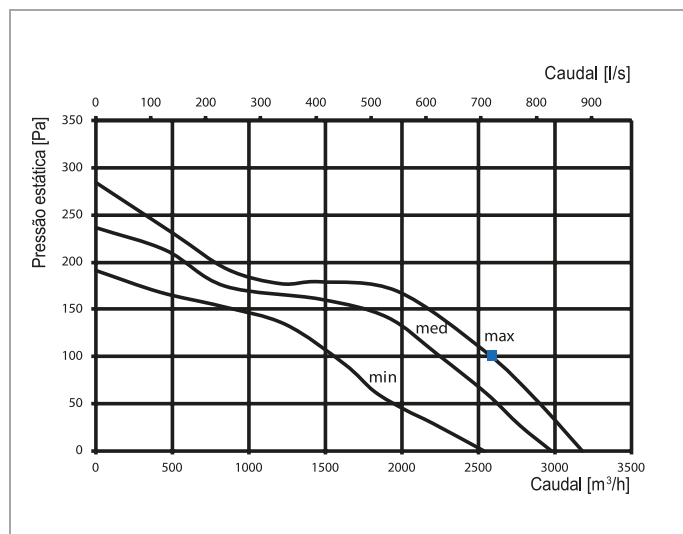
Nível de potência sonora LwA (dBA)	Total	Banda de frequência de oitava (Hz)								LpA 3 m (dBA)	LpA 1 m (dBA)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Entrada	64	44	58	61	56	53	48	40	33	44	54
Saída	69	43	57	67	62	51	49	43	34	48	58
Ambiente	57	40	52	52	48	47	41	30	25	36	46

■ - Nível de potência sonora

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	VCC PRO SILENT 400		
Velocidade	Mín.	Méd.	Máx.
Tensão (V)	1~230		
Frequência (Hz)	50		
Potência (W)	197	204	224
Intensidade (A)	0.91	0.90	0.98
Caudal máximo (m³/h)	2543	2979	3185
RPM (min⁻¹)	1320	1390	1446
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	34	35	37
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55		
Peso (kg)	22.8		
Índice de proteção	IPX4		
Índice de proteção motor	IP20		

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	63	44	57	60	56	52	48	40	32	43	53
Saída	70	45	59	69	63	52	50	44	35	50	60
Ambiente	57	41	53	53	49	48	41	31	25	37	47

■ - Nível de potência sonora