

VCC PRO

VENTILADOR CENTRÍFUGO
INSTALAÇÃO MULTIPOSIÇÕES

Motor > AC

Potência > 34 - 224 W

Caudal > 488 - 3.350 m³/h

Ruído > 34 - 43 dB(A)

V.01

DESCRIÇÃO & APLICAÇÃO

I Adequado para instalações que requerem elevado desempenho. Indicado para zonas comerciais, escritórios, industriais, como também, compartimentos com elevada concentração de humidade.

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

I Estrutura em polímero e com índice de proteção IPX4. Nos modelos 355 e 400 existe um reforço metálico.

I Adaptado para condutas circulares de Ø150 - 400mm.

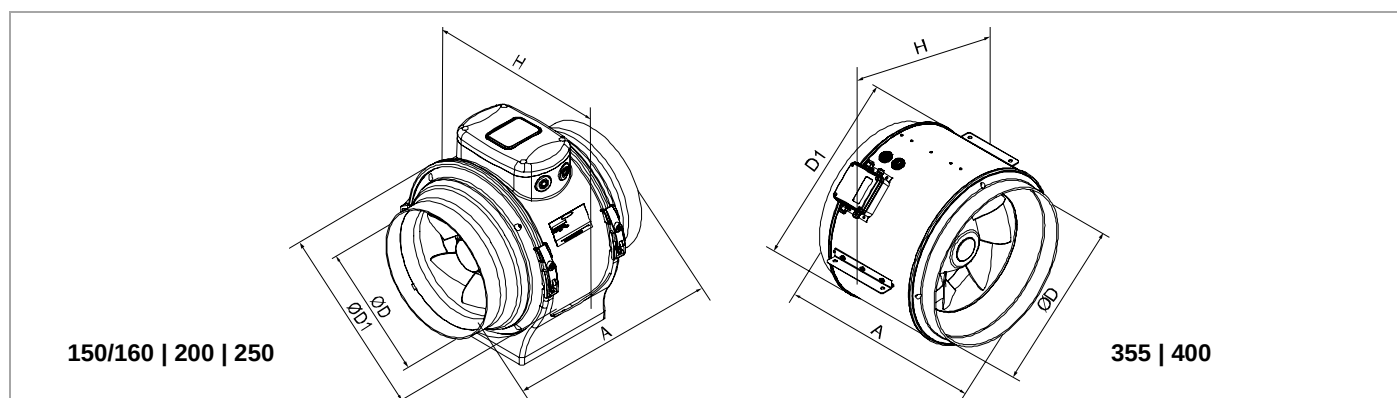
I Estrutura adaptada para montagem vertical ou horizontal, para teto, parede ou solo.

I O ventilador 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 fluxo de ar, resultando numa maior pressão e caudal de ar.

I Motor tipo AC monofásico de três velocidades com baixo consumo. Com índice de proteção IP20 e corte automático em caso de sobreaquecimento.

DIMENSÕES



Modelo	ØD (mm)	A (mm)	D1 (mm)	H (mm)
VCC PRO 150/160	149	301	247	267
VCC PRO 200	199	302	293	308
VCC PRO 250	249	293	327	342
VCC PRO 355	350	388	390	450
VCC PRO 400	395	388	441	500



OPCIONAIS

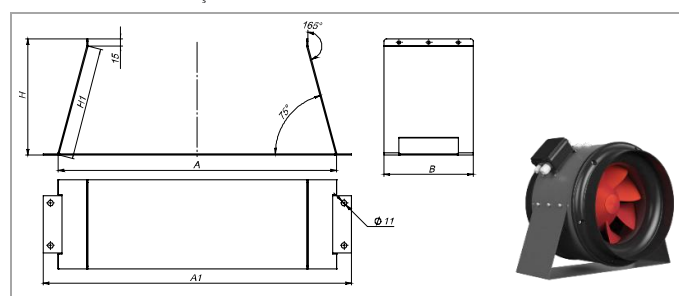
| RVM (Comando)

- Permite controlar o caudal do ventilador.
- Variador eletrónico de tensão monofásico 230V - 50Hz.
- Interruptor ON/OFF integrado no potenciômetro.
- 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.



| KM (Suporte)

- Permite facilitar a instalação do ventilador nos modelos 355 e 400.

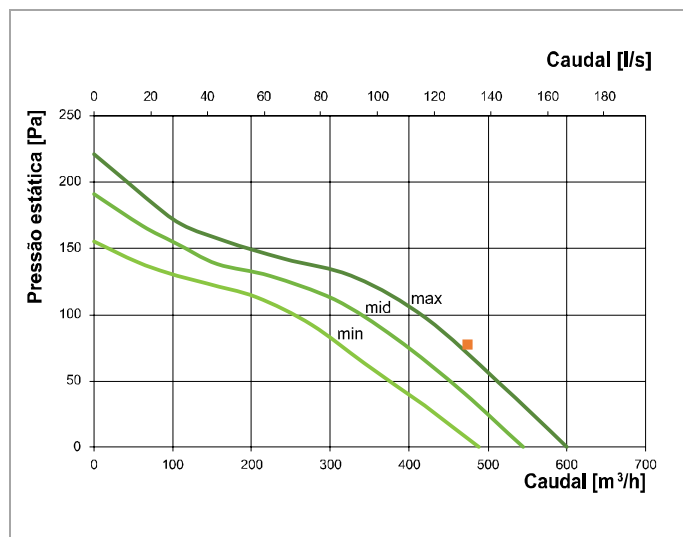


Modelo	A (mm)	A1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B (mm)
KM 355	506	567	213	204	180
KM 400	563	624	235	228	180

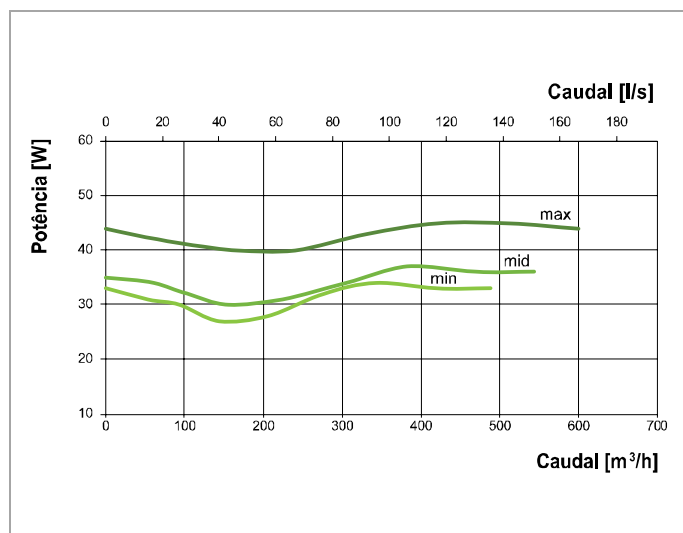
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	VCC PRO 150/160		
Velocidade	Mín.	Méd.	Máx.
Tensão (V)	1~230		
Frequência (Hz)	50		
Potência (W)	34	37	45
Intensidade (A)	0,15	0,16	0,20
Caudal máximo (m³/h)	488	544	600
RPM (min⁻¹)	2550	2704	2816
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	34	35	37
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55		
Peso (kg)	2,8 / 2,9		
Índice de proteção	IPX4		
Índice de proteção motor	IP20		

CURVAS SELEÇÃO



■ Nível de potência sonora LwA (dBA)



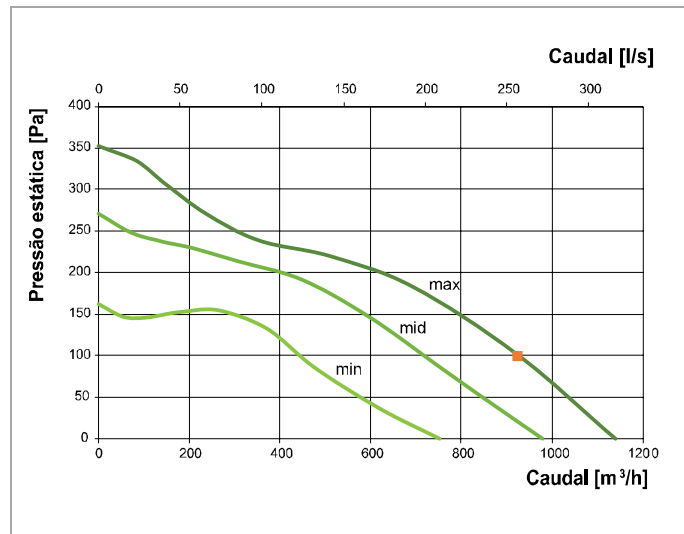
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	69	34	38	56	67	61	60	56	48	49	59
Saída	69	34	39	58	64	66	59	59	51	49	59
Ambiente	57	34	29	41	55	50	49	40	28	37	47

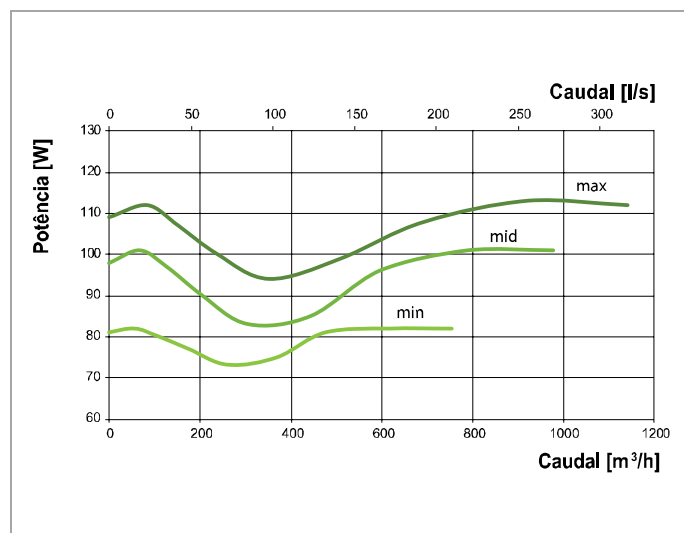
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	VCC PRO 200		
Velocidade	Mín.	Méd.	Máx.
Tensão (V)	1~230		
Frequência (Hz)	50		
Potência (W)	82	101	113
Intensidade (A)	0,37	0,45	0,51
Caudal máximo (m³/h)	752	978	1140
RPM (min⁻¹)	1866	2400	2738
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	37	40	42
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55		
Peso (kg)	4,2		
Índice de proteção	IPX4		
Índice de proteção motor	IP20		

CURVAS SELEÇÃO



■ Nível de potência sonora LwA (dBA)



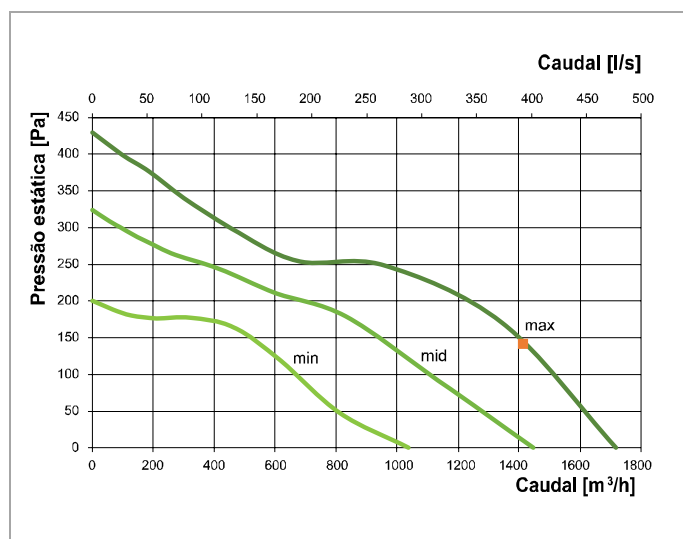
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	52	73	75	60	51	47	51	42	56	66
Saída	79	50	72	78	62	48	46	54	46	59	69
Ambiente	63	42	60	58	47	40	35	34	28	42	52

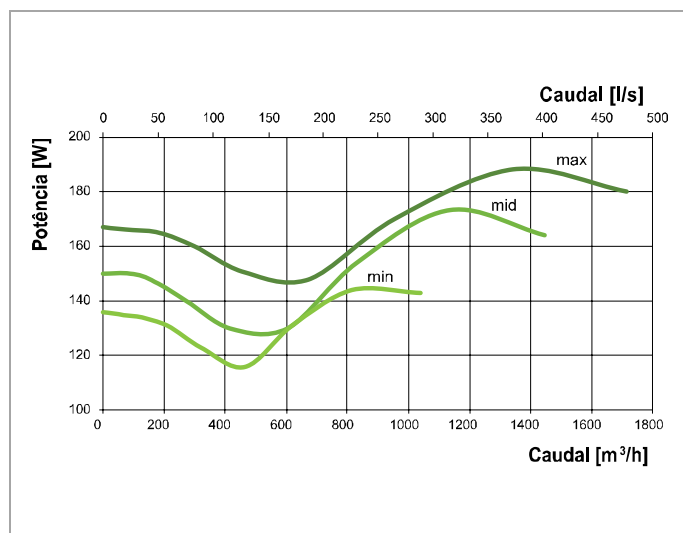
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	VCC PRO 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)	1038	1447	1715
RPM (min⁻¹)	2292	2626	2876
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	39	41	43
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55		
Peso (kg)	6,4		
Índice de proteção	IPX4		
Índice de proteção motor	IP20		

CURVAS SELEÇÃO



■ Nível de potência sonora LwA (dBA)



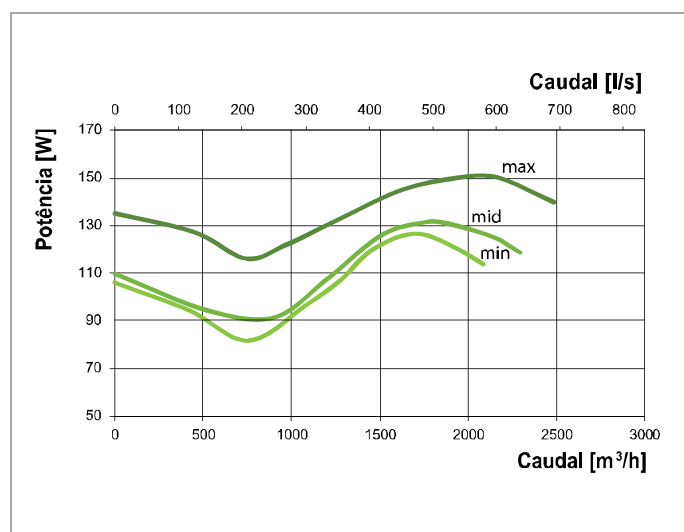
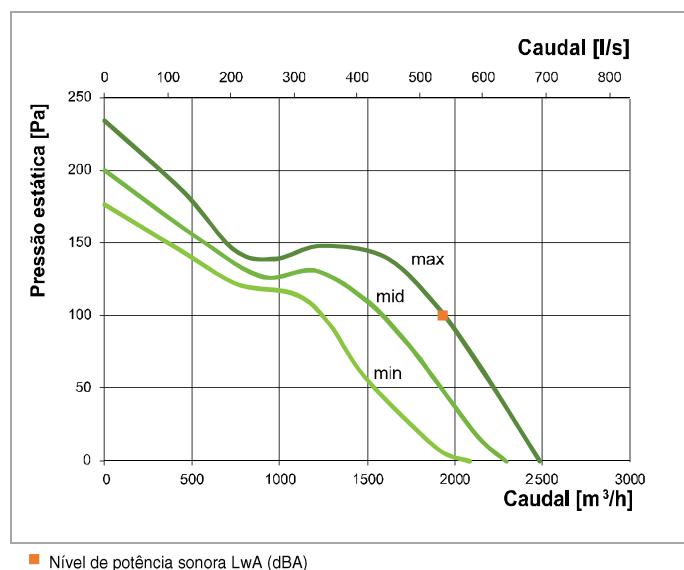
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	74	76	61	51	47	51	42	58	68
Saída	81	51	74	80	63	49	47	54	47	60	70
Ambiente	64	43	61	59	48	41	35	35	29	43	53

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	VCC PRO 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)	2090	2296	2485
RPM (min⁻¹)	1350	1400	1470
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	38	38	43
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55		
Peso (kg)	15		
Índice de proteção	IPX4		
Índice de proteção motor	IP20		

CURVAS SELEÇÃO



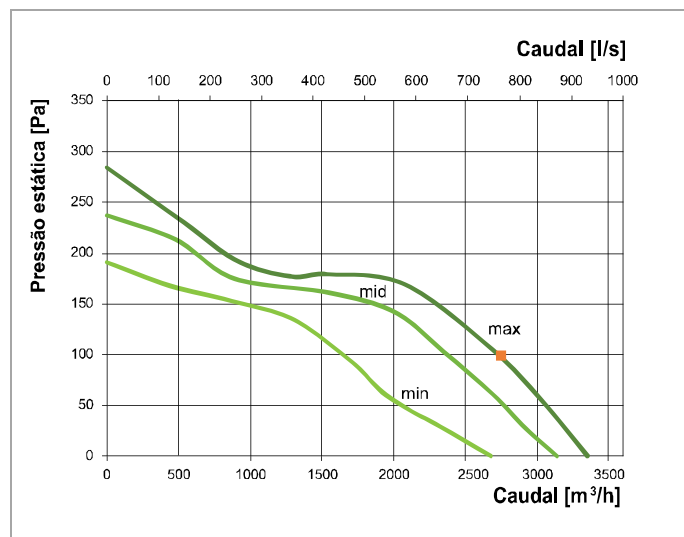
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	69	50	61	63	60	63	60	56	48	49	59
Saída	69	56	61	63	61	65	59	54	48	49	59
Ambiente	63	42	49	61	53	57	50	46	35	43	53

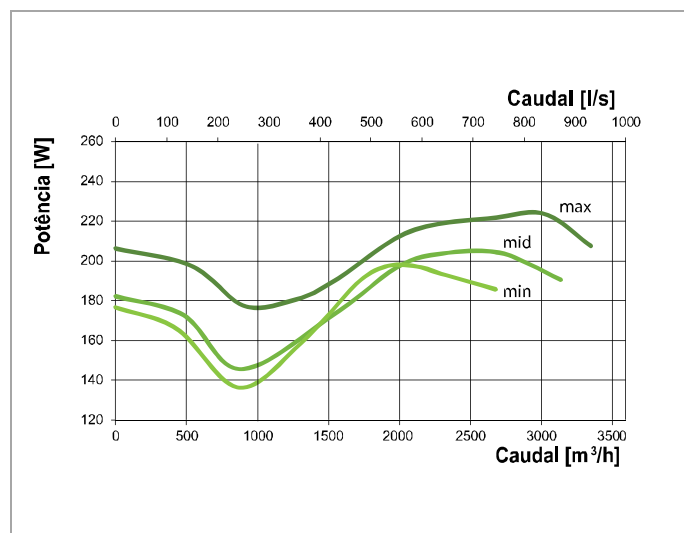
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	VCC PRO 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)	2677	3136	3350
RPM (min⁻¹)	1320	1390	1446
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	40	42	43
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55		
Peso (kg)	18,5		
Índice de proteção	IPX4		
Índice de proteção motor	IP20		

CURVAS SELEÇÃO



■ Nível de potência sonora LwA (dBA)



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	57	62	66	65	64	61	55	47	51	61
Saída	73	57	65	63	67	68	63	59	51	52	62
Ambiente	64	45	52	53	57	60	54	48	38	43	53