

VCC PRO EC

VENTILADOR CENTRÍFUGO INSTALAÇÃO MULTIPOSIÇÕES

Motor > EC

Potência > 121 - 726 W

Caudal > 1250 - 5.700 m³/h

Ruído > 50 - 60 dB(A)

V.02

DESCRIÇÃO & APLICAÇÃO

| Adequado para instalações que requerem elevado desempenho. Indicado para zonas comerciais e industriais.

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

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

| Adaptado para condutas circulares de Ø200 - 400mm.

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

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

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

| Motor tipo EC com índice de proteção IP44.



OPCIONAIS

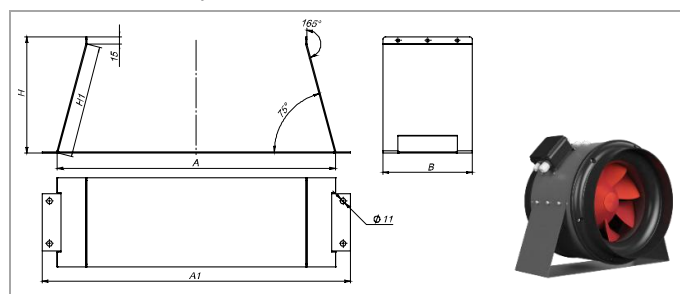
| SMT (Comando)

- 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).



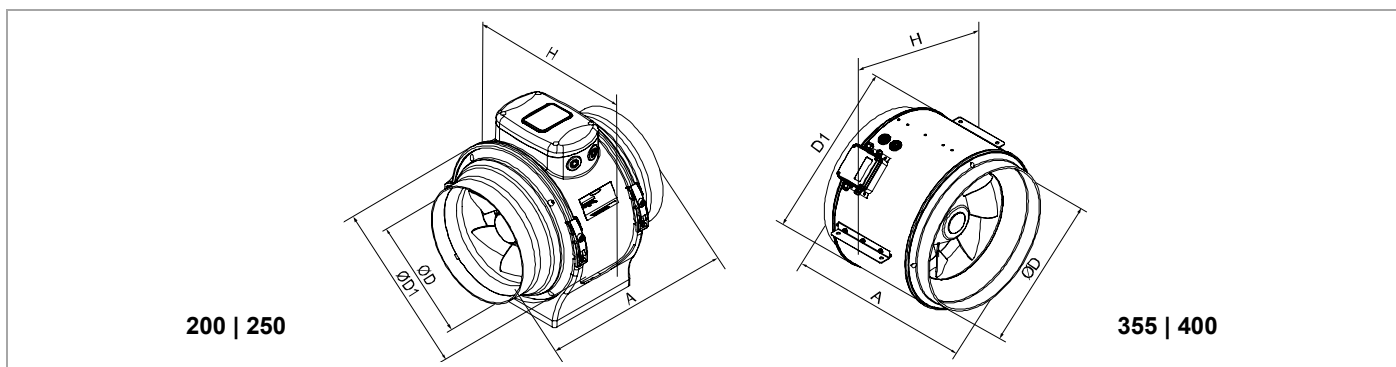
| KM (Suporte)

- 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

DIMENSÕES

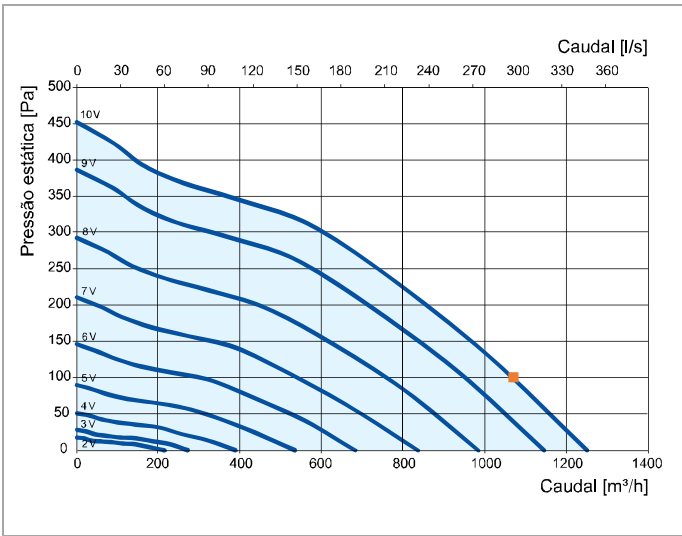


Modelo	ØD (mm)	A (mm)	D1 (mm)	H (mm)
VCC PRO EC 200	199	302	293	308
VCC PRO EC 250	249	293	327	342
VCC PRO EC 355	350	388	390	450
VCC PRO EC 355 L	350	388	390	450
VCC PRO EC 400	395	388	441	500

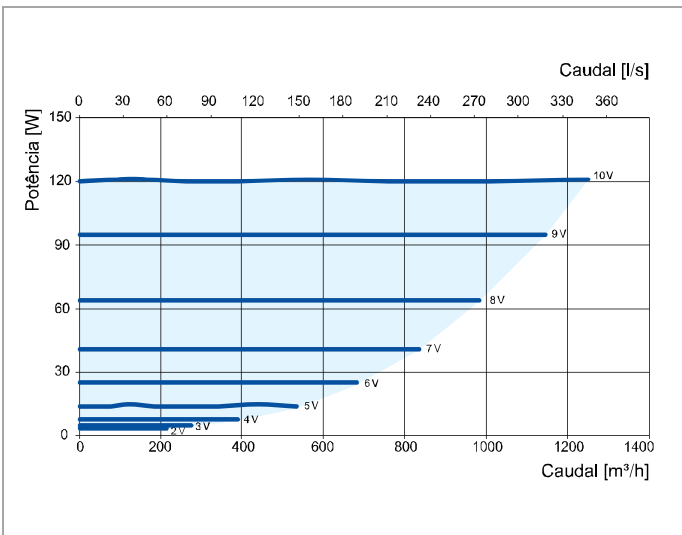
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	VCC PRO EC 200
Tensão (V)	1~220-240
Frequência (Hz)	50/60
Potência (W)	121
Intensidade (A)	0,96
Caudal máximo (m³/h)	1250
RPM (min⁻¹)	3110
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	50
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55
Peso (kg)	3
Índice de proteção	IPX4
Índice de proteção motor	IP44

CURVAS SELEÇÃO



■ Nível de potência sonora LwA (dBA)



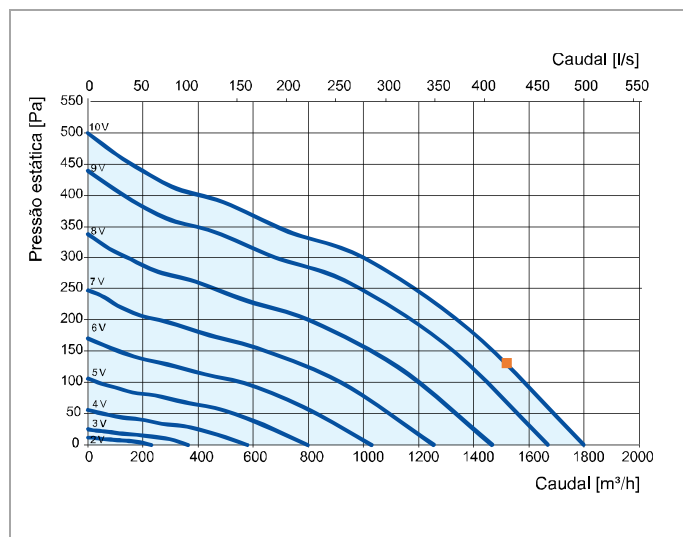
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	62	70	73	72	70	64	53	57	67
Saída	81	57	65	73	77	74	71	64	54	60	70
Ambiente	71	47	50	63	66	66	62	55	44	50	60

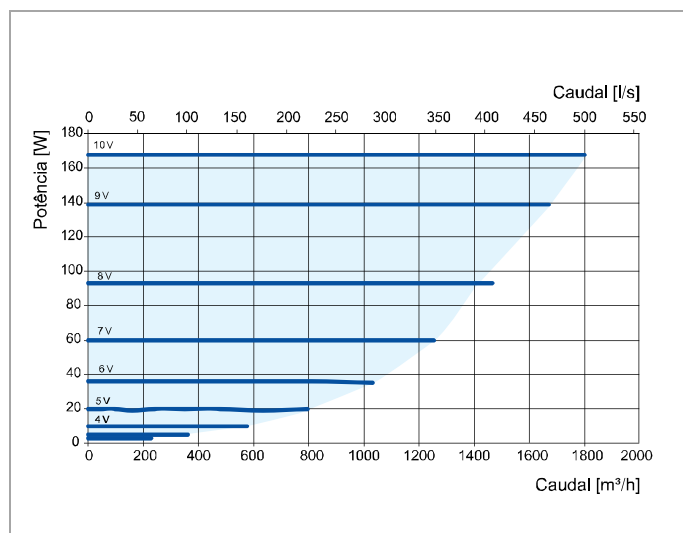
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	VCC PRO EC 250
Tensão (V)	1~220-240
Frequência (Hz)	50/60
Potência (W)	168
Intensidade (A)	1,34
Caudal máximo (m³/h)	1800
RPM (min⁻¹)	3282
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	49
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55
Peso (kg)	5
Índice de proteção	IPX4
Índice de proteção motor	IP44

CURVAS SELEÇÃO



■ Nível de potência sonora LwA (dBA)



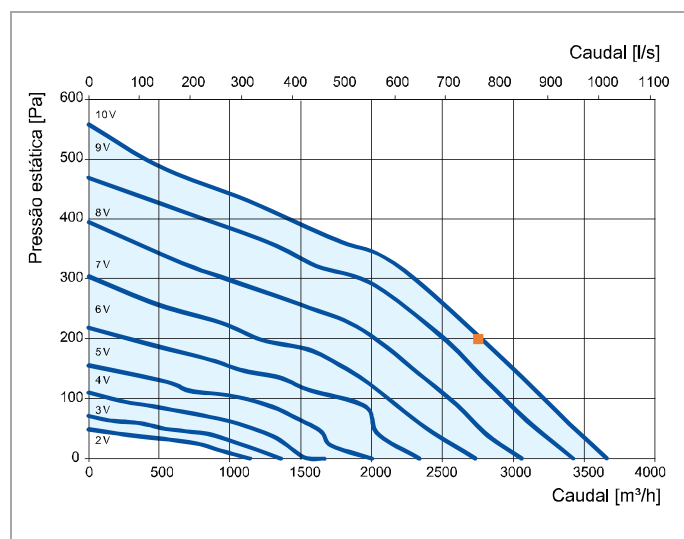
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	73	74	69	64	55	49	49	43	57	67
Saída	78	75	74	69	66	56	53	52	42	58	68
Ambiente	70	60	56	66	65	44	43	31	24	49	59

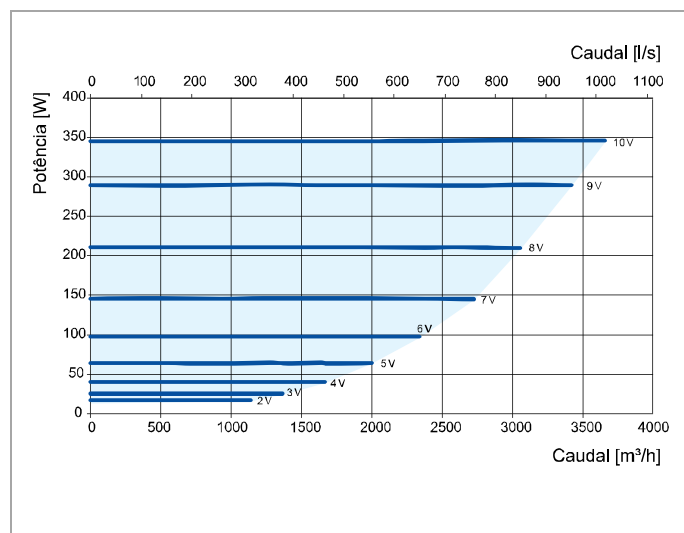
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	VCC PRO EC 355
Tensão (V)	1~230
Frequência (Hz)	50
Potência (W)	353
Intensidade (A)	1,56
Caudal máximo (m³/h)	3685
RPM (min⁻¹)	2470
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	55
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55
Peso (kg)	15
Índice de proteção	IPX4
Índice de proteção motor	IP44

CURVAS SELEÇÃO



■ Nível de potência sonora LwA (dBA)



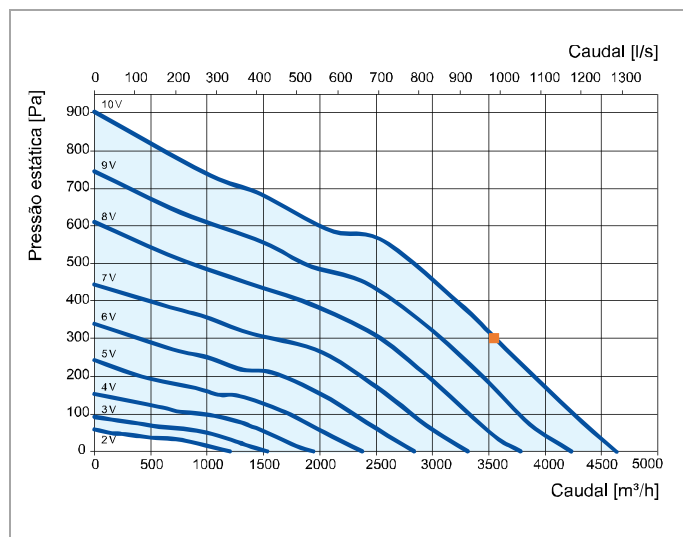
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	83	73	76	75	75	78	74	69	61	63	73
Saída	85	70	79	75	77	81	76	71	64	65	75
Ambiente	76	56	64	67	70	71	68	63	53	55	65

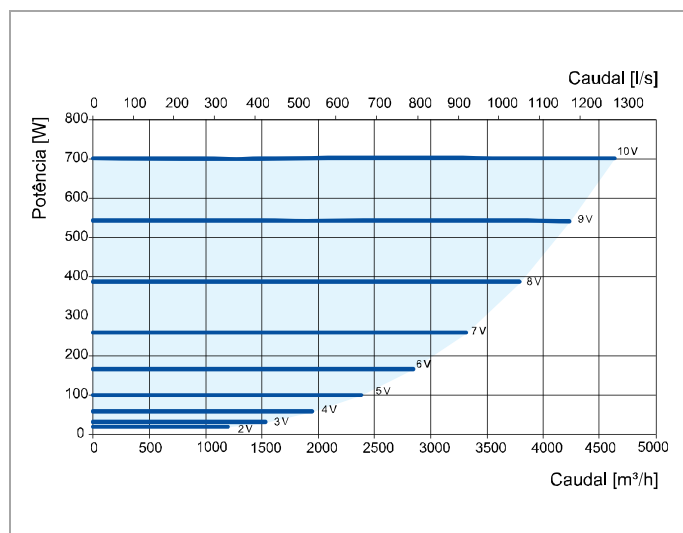
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	VCC PRO EC 355 L
Tensão (V)	1~230
Frequência (Hz)	50
Potência (W)	701
Intensidade (A)	3,10
Caudal máximo (m³/h)	4630
RPM (min⁻¹)	3175
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	60
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55
Peso (kg)	15
Índice de proteção	IPX4
Índice de proteção motor	IP44

CURVAS SELEÇÃO



■ Nível de potência sonora LwA (dBA)



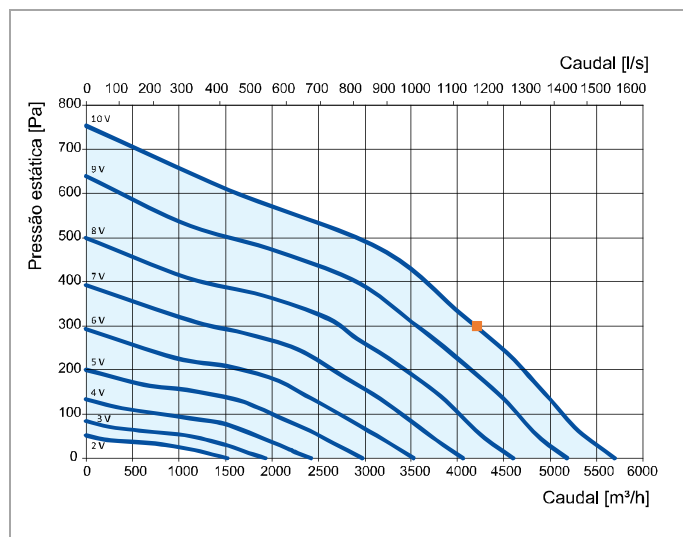
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	88	74	82	79	79	83	80	75	66	68	78
Saída	90	72	83	79	81	86	82	77	70	70	80
Ambiente	80	45	63	66	73	77	74	68	57	60	70

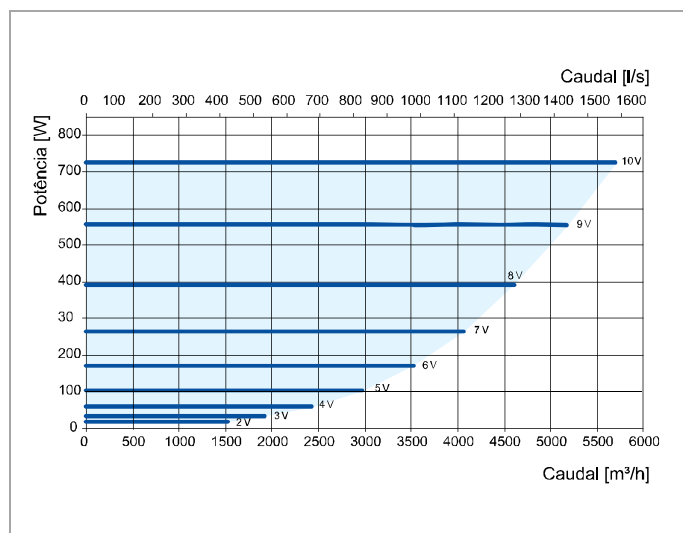
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	VCC PRO EC 400
Tensão (V)	1~230
Frequência (Hz)	50
Potência (W)	726
Intensidade (A)	4,8
Caudal máximo (m³/h)	5700
RPM (min⁻¹)	2580
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	60
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55
Peso (kg)	18,5
Índice de proteção	IPX4
Índice de proteção motor	IP44

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	87	70	77	78	81	81	79	74	67	66	76
Saída	88	62	76	78	83	84	80	75	66	68	78
Ambiente	80	59	66	69	74	77	72	67	58	60	70