

VCC EC

VENTILADOR CENTRÍFUGO INSTALAÇÃO MULTIPOSIÇÕES

Motor > EC

Potência > 32 - 306 W

Caudal > 300 - 1995 m³/h

Ruído > 47 - 55 dB(A)



DESCRIÇÃO & APLICAÇÃO

| Adequado para instalações que requerem pressões altas, fluxo de ar elevado e eficiência energética.

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

| Estrutura em plástico polipropileno.

| Adaptado para condutas circulares de Ø100-315mm.

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

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

| Motor tipo EC de alta eficiência.

| Acesso fácil para manutenção.

CONTROLO OPCIONAL

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

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

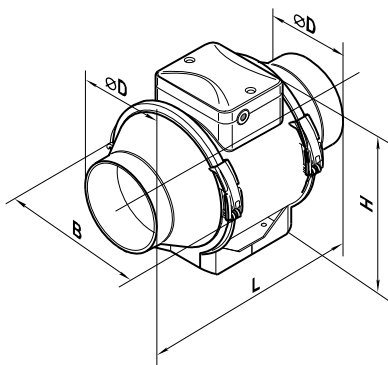
- Utilizado como potenciômetro nos variadores de frequência.

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

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



DIMENSÕES

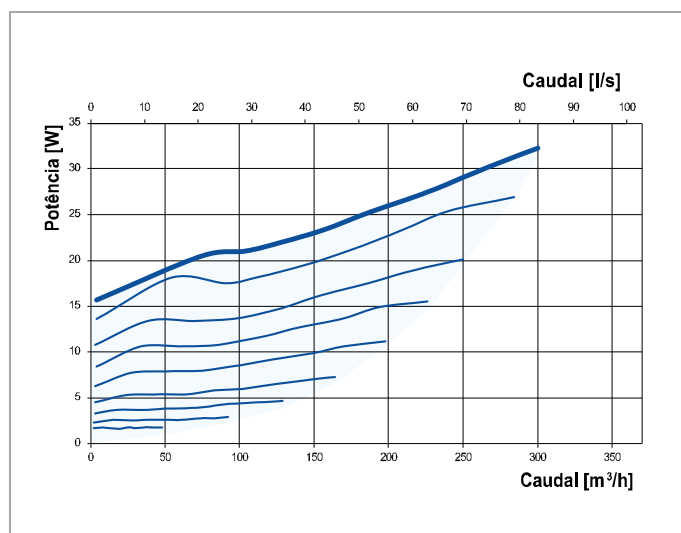
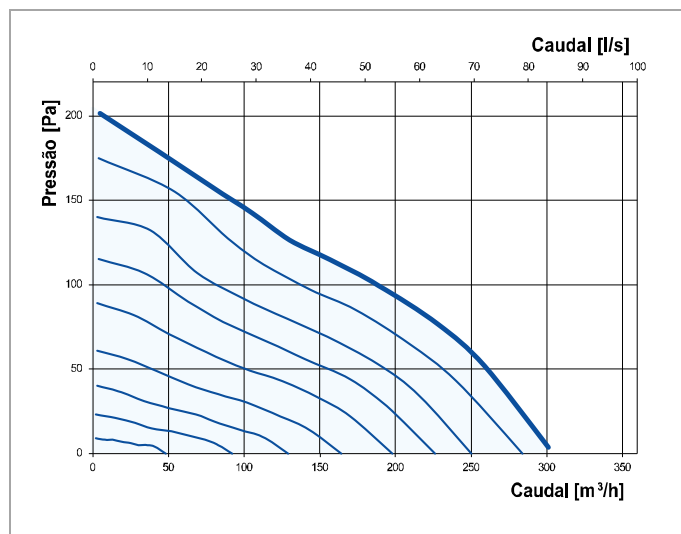


Modelo	ØD (mm)	B (mm)	H (mm)	L (mm)
VCC 100 EC	97	192	241	303
VCC 125 EC	123	193	241	259
VCC 150 EC	148	217	289	254
VCC 160 EC	148	217	289	254
VCC 200 EC	197	239	296	278
VCC 250 EC	247	288	339	383
VCC 315 EC	309	360	423	443

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	VCC 100 EC
Tensão (V)	1 ~ 230
Potência (W)	32
Intensidade (A)	0.29
Caudal máximo (m³/h)	300
RPM (min⁻¹)	3018
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	47
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55
Material de revestimento	Polipropileno
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	97
Peso (kg)	1.75
Índice de proteção	IP X4
Classe energética	B

CURVAS SELEÇÃO



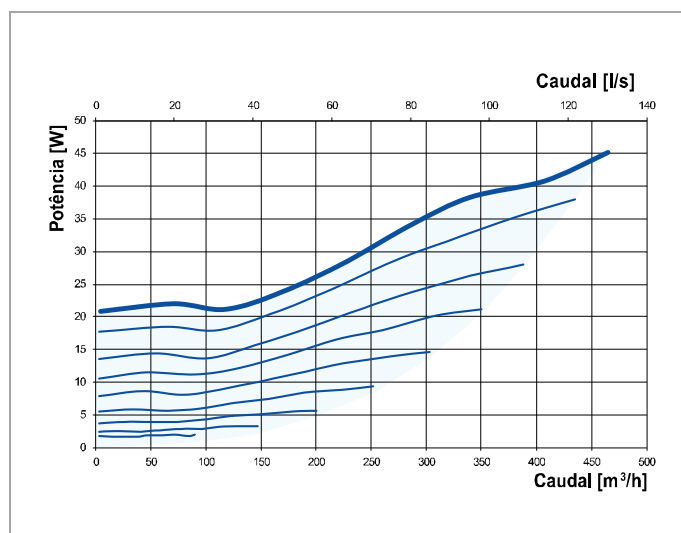
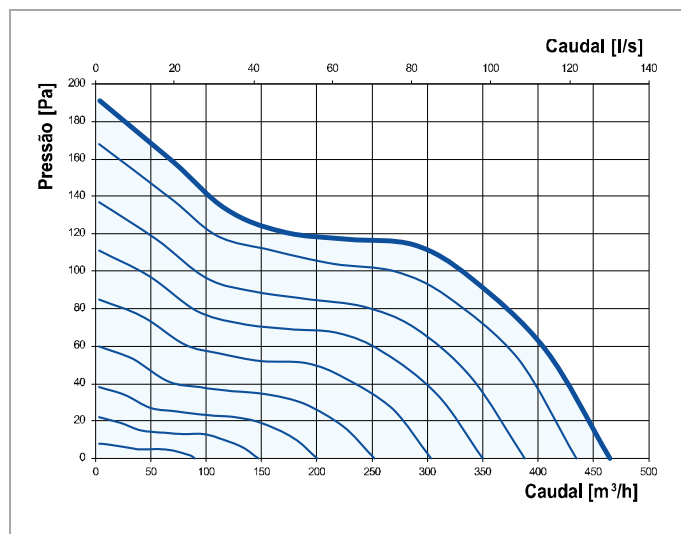
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	74	42	55	62	70	69	66	58	52	54	63
Saída	69	33	42	59	66	63	62	57	50	49	59
Ambiente	67	27	45	55	65	62	60	49	38	47	57

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	VCC 125 EC
Tensão (V)	1 ~ 230
Potência (W)	45
Intensidade (A)	0.39
Caudal máximo (m³/h)	465
RPM (min⁻¹)	3036
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	52
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55
Material de revestimento	Polipropileno
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	123
Peso (kg)	2.15
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	B

CURVAS SELEÇÃO



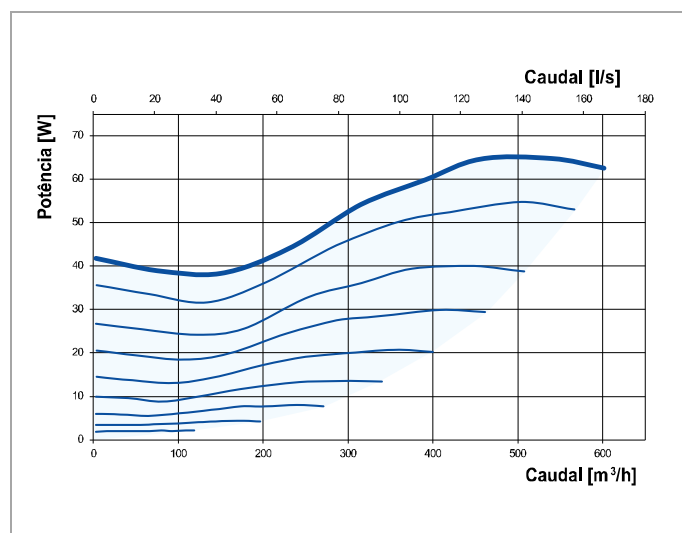
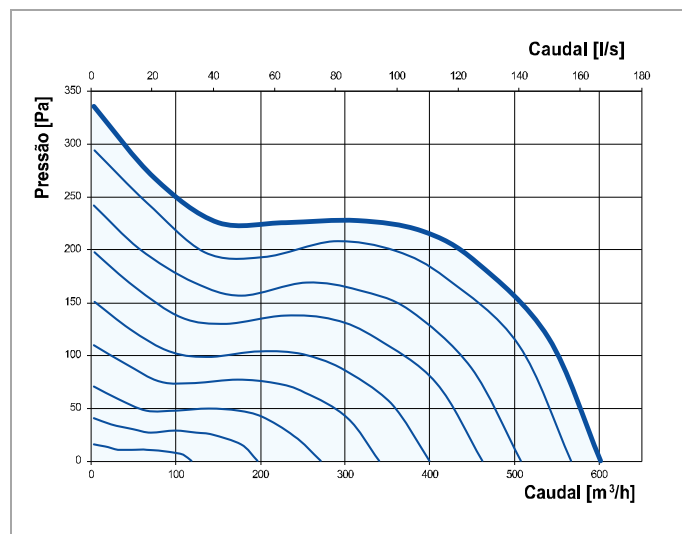
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	74	43	51	61	70	68	70	61	53	54	64
Saída	69	33	48	57	65	64	64	59	51	49	59
Ambiente	72	29	44	55	72	59	61	48	34	52	62

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	VCC 150 (160) EC
Tensão (V)	1 ~ 230
Potência (W)	65
Intensidade (A)	0.53
Caudal máximo (m³/h)	602
RPM (min⁻¹)	3018
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	47
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55
Material de revestimento	Polipropileno
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	148 / (148)
Peso (kg)	2.30 / (3.25)
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	B

CURVAS SELEÇÃO



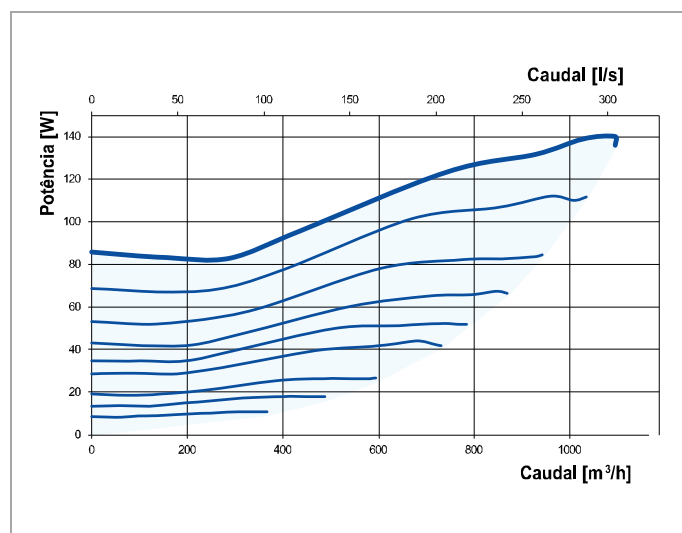
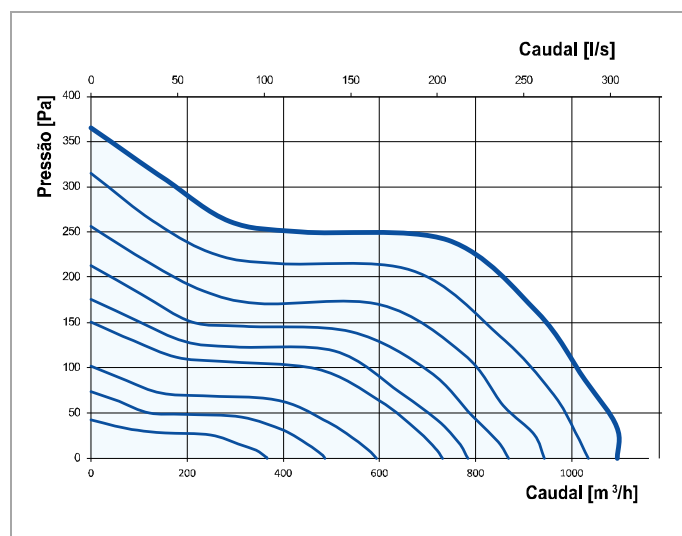
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	75	34	47	59	70	69	72	64	56	55	65
Saída	71	34	43	54	67	64	67	64	55	51	61
Ambiente	67	37	44	54	65	60	63	55	41	47	57

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	VCC 200 EC
Tensão (V)	1 ~ 230
Potência (W)	140
Intensidade (A)	0.99
Caudal máximo (m³/h)	1095
RPM (min⁻¹)	2880
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	49
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55
Material de revestimento	Polipropileno
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	197
Peso (kg)	3.95
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	-

CURVAS SELEÇÃO



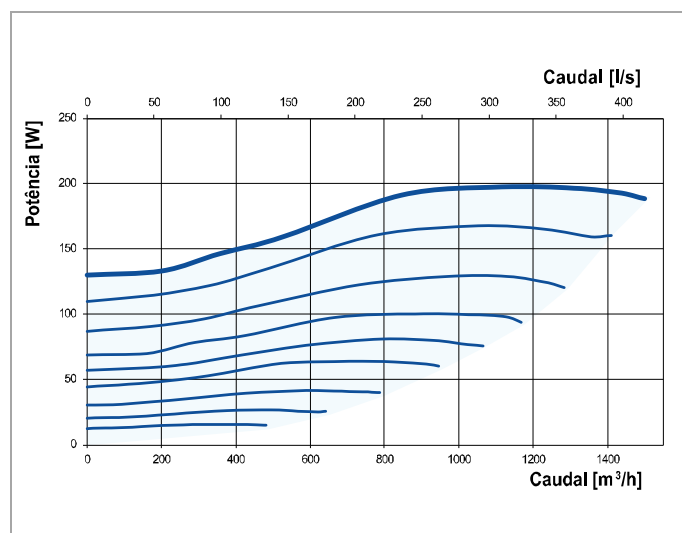
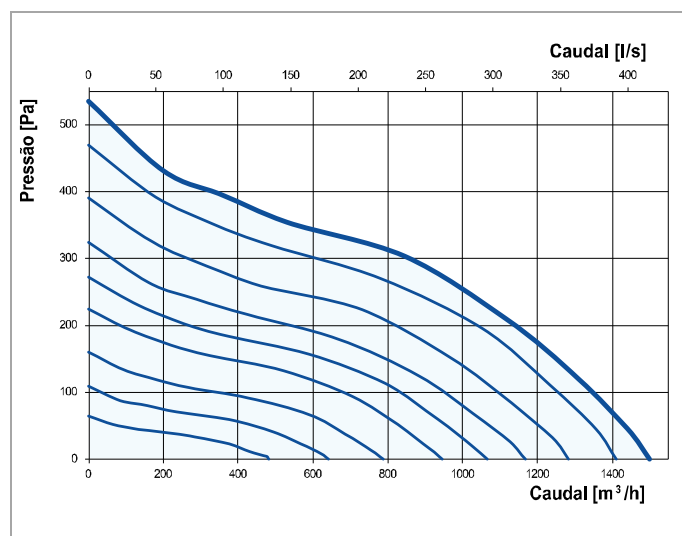
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	76	36	45	57	70	69	72	69	59	56	63
Saída	76	48	49	56	69	71	71	70	60	56	65
Ambiente	69	35	42	54	65	65	65	58	43	49	59

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	VCC 250 EC
Tensão (V)	1 ~ 230
Potência (W)	197
Intensidade (A)	1.35
Caudal máximo (m³/h)	1500
RPM (min⁻¹)	2784
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	53
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55
Material de revestimento	Polipropileno
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	247
Peso (kg)	7.80
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	-

CURVAS SELEÇÃO



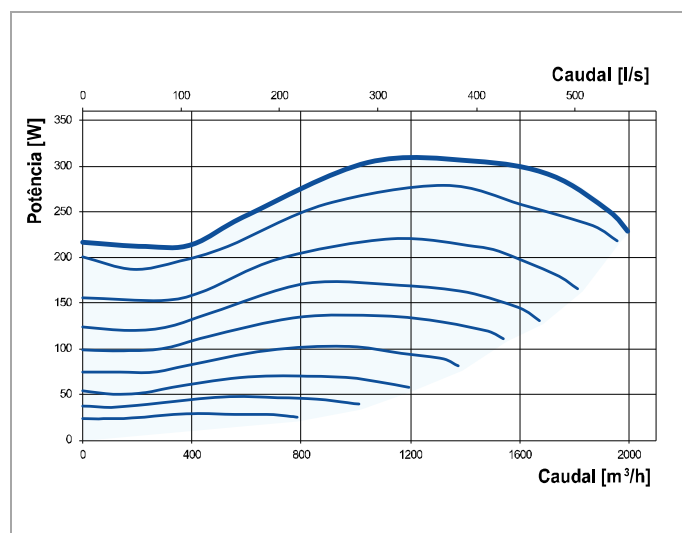
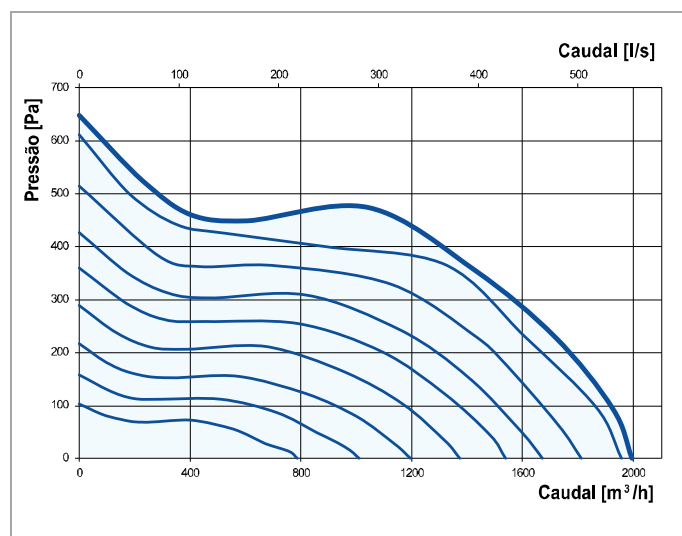
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	81	43	51	64	77	77	77	69	62	61	71
Saída	81	49	54	67	75	78	77	72	62	61	71
Ambiente	73	53	49	56	66	71	68	55	43	53	63

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	VCC 315 EC
Tensão (V)	1 ~ 230
Potência (W)	306
Intensidade (A)	2.00
Caudal máximo (m³/h)	1995
RPM (min⁻¹)	2508
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	55
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55
Material de revestimento	Polipropileno
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	309
Peso (kg)	11.95
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	81	42	54	64	74	78	75	70	63	61	70
Saída	83	43	54	72	77	78	78	73	66	63	72
Ambiente	75	37	48	60	68	73	68	60	48	55	65