

VCCI EC

VENTILADOR CENTRÍFUGO INSTALAÇÃO MULTIPOSIÇÕES

Motor > EC

Potência > 39 - 55W

Caudal > 225 - 600 m³/h

Ruído > 31 - 38 dB(A)

V.03



DESCRIÇÃO & APLICAÇÃO

I Adequado para instalações que requerem elevado desempenho e baixos níveis de ruídos. Indicado para zonas comerciais e industriais (por exemplo, biblioteca, sala de reunião, etc.)

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

I Estrutura em plástico de alta qualidade e durabilidade. Interior com isolamento térmico e acústico de 50mm de espessura de lâ mineral.

I Adaptado para condutas circulares de Ø100-160mm.

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 com índice de proteção IP44.

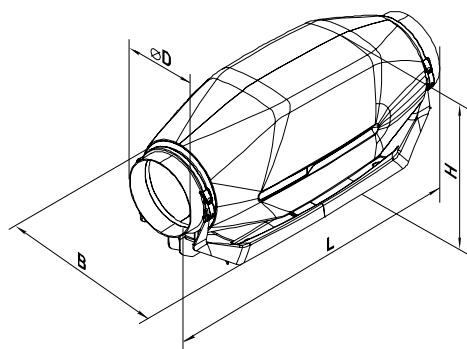
CONTROLO OPCIONAL

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

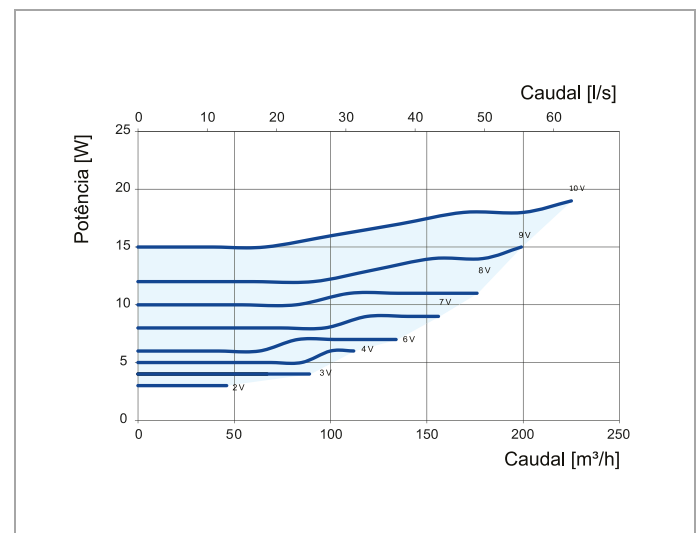
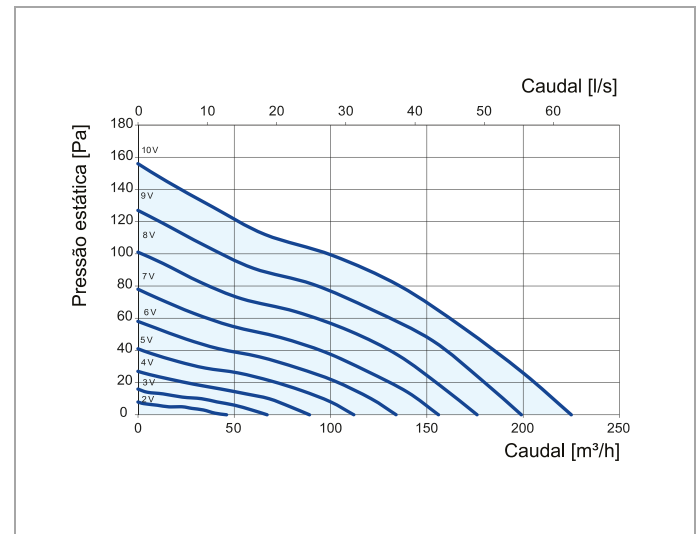


Modelo	ØD (mm)	B (mm)	L (mm)	H (mm)
VCCI EC 100	100	207	579	224
VCCI EC 125	125	207	502	224
VCCI EC 150	150	253	606	273
VCCI EC 160	160	253	606	273

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	VCCI EC 100
Tensão (V)	1~230
Frequência (Hz)	50
Potência (W)	19
Intensidade (A)	0,70
Caudal máximo (m³/h)	225
RPM (min⁻¹)	3002
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	29
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55
Peso (kg)	3,6
Índice de proteção	IPX4
Índice de proteção motor	IP44

CURVAS SELEÇÃO



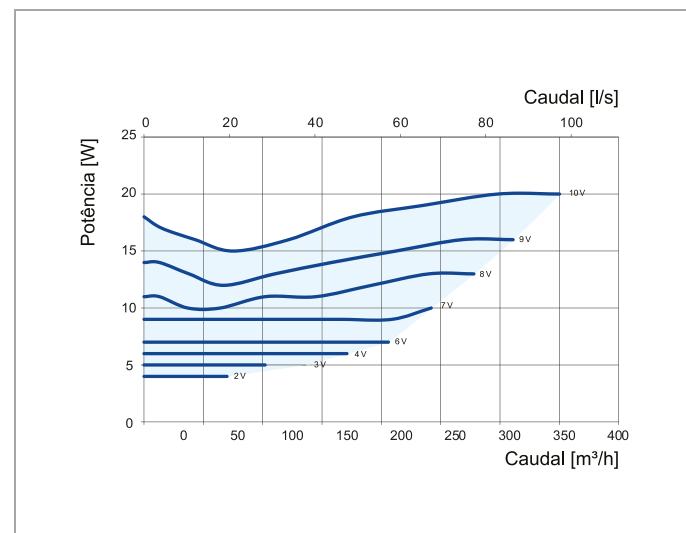
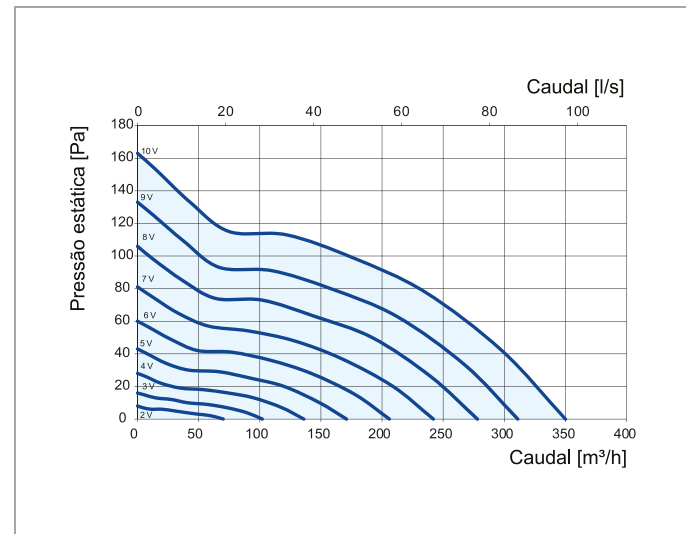
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Nível de potência sonora LwA (dBA)	Total	Banda de frequência de oitava (Hz)								LpA 3 m (dB)	LpA 1 m (dB)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Entrada	59	39	53	56	52	49	45	38	30	39	49
Saída	58	33	46	55	52	43	41	37	29	38	48
Ambiente	50	32	44	45	42	41	36	27	22	29	39

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	VCCI EC 125
Tensão (V)	1~230
Frequência (Hz)	50
Potência (W)	20
Intensidade (A)	0,77
Caudal máximo (m³/h)	350
RPM (min⁻¹)	3002
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	28
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55
Peso (kg)	3,6
Índice de proteção	IPX4
Índice de proteção motor	IP44

CURVAS SELEÇÃO



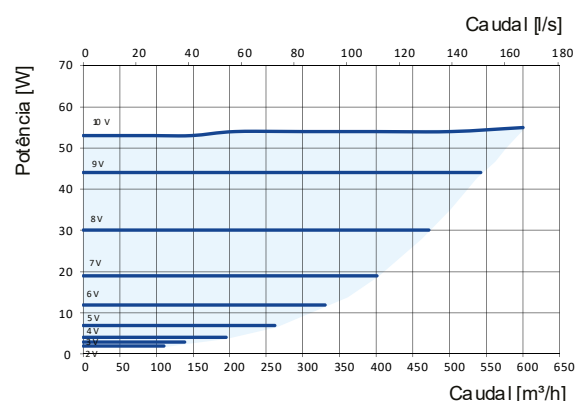
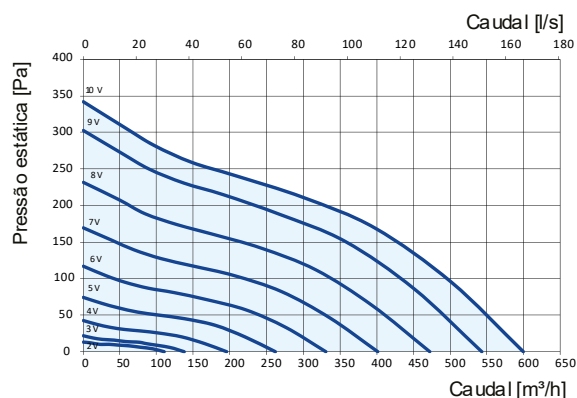
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Nível de potência sonora LwA (dBA)	Total	Banda de frequência de oitava (Hz)								LpA 3 m (dB)	LpA 1 m (dB)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Entrada	59	38	52	55	51	49	44	37	30	38	48
Saída	57	32	45	54	51	42	41	36	28	36	46
Ambiente	48	31	42	43	41	40	35	26	21	28	38

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	VCCI EC 150/160
Tensão (V)	1~230
Frequência (Hz)	50
Potência (W)	55
Intensidade (A)	0,49
Caudal máximo (m³/h)	600
RPM (min⁻¹)	3506
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	38
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55
Peso (kg)	5
Índice de proteção	IPX4
Índice de proteção motor	IP44

CURVAS SELEÇÃO



CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

Nível de potência sonora LwA (dBA)	Total	Banda de frequência de oitava (Hz)								LpA 3 m (dB)	LpA 1 m (dB)
		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