

VCCI

VENTILADOR CENTRÍFUGO INSTALAÇÃO MULTIPOSIÇÕES

Motor > AC

Potência > 28 - 51W

Caudal > 116 - 540 m³/h

Ruído > 19 - 33 dB(A)

V.02



DESCRIÇÃO & APLICAÇÃO

| 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.)

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

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

| Adaptado para condutas circulares de Ø100-160mm.

| 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 AC com índice de proteção IPX4.

CONTROLO OPCIONAL

| RVM – Permite controlar o caudal do ventilador.

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

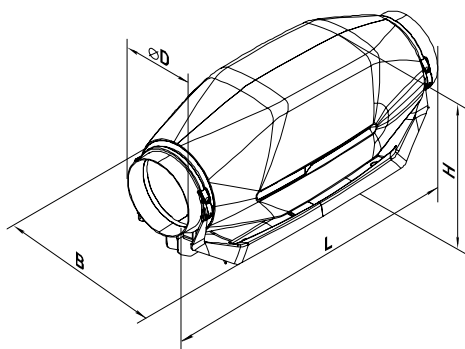
- Interruptor ON/OFF integrado no potenciómetro.

- 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

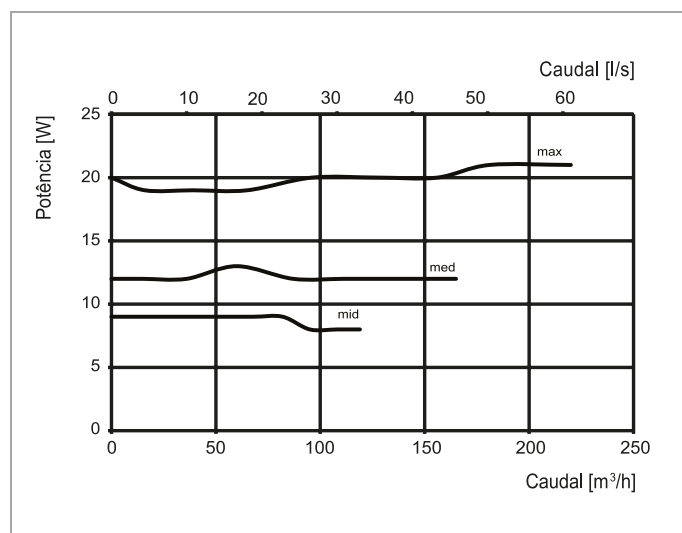
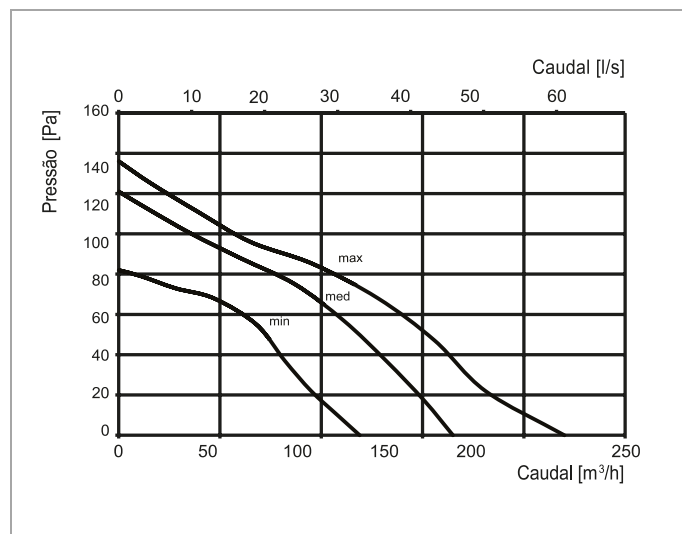


Modelo	ØD (mm)	B (mm)	L (mm)	H (mm)
VCCI 100	100	207	579	224
VCCI 125	125	207	502	224
VCCI 150	150	253	606	273
VCCI 160	160	253	606	273

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	VCCI 100		
Velocidade	Mín.	Méd.	Máx.
Tensão (V)	1~230		
Frequência (Hz)	50		
Potência (W)	9	12	21
Intensidade (A)	0,08	0,09	0,10
Caudal máximo (m³/h)	119	165	220
RPM (min⁻¹)	2318	2670	2806
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	16	21	27
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55		
Peso (kg)	3,6		
Índice de proteção	IPX4		
Índice de proteção motor	IP44		

CURVAS SELEÇÃO



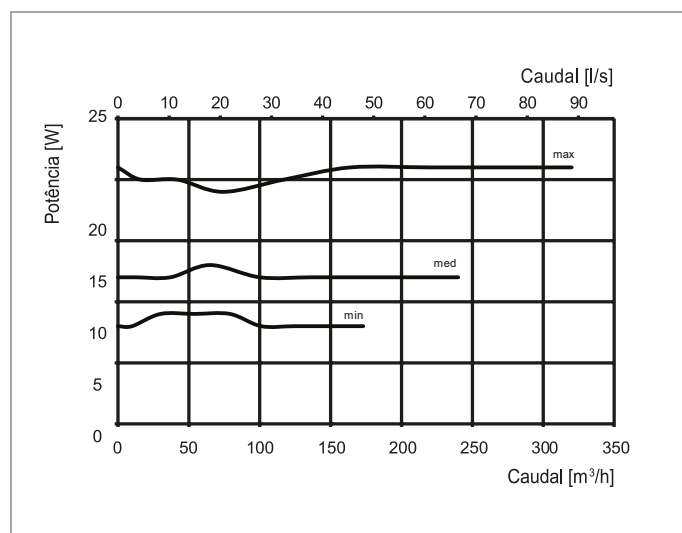
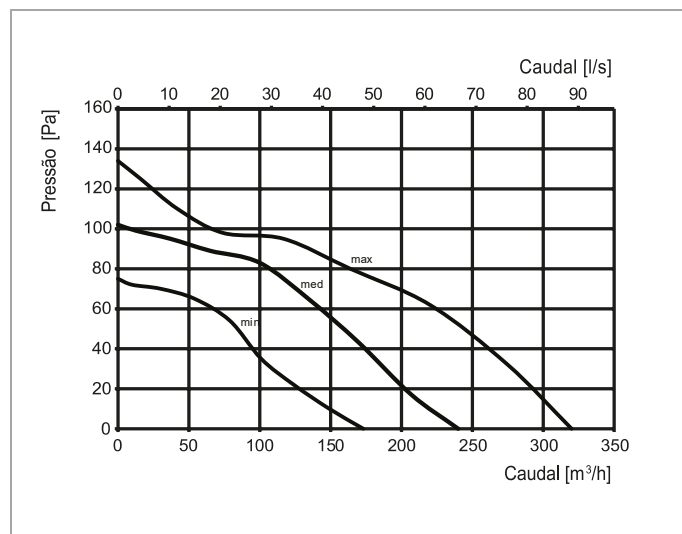
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	56	36	49	53	49	47	43	36	29	36	46
Saída	56	31	44	53	50	42	40	36	28	35	45
Ambiente	47	30	41	43	40	40	35	26	21	27	37

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	VCCI 125		
Velocidade	Mín.	Méd.	Máx.
Tensão (V)	1~230		
Frequência (Hz)	50		
Potência (W)	9	13	21
Intensidade (A)	0,081	0,09	0,10
Caudal máximo (m³/h)	173	240	320
RPM (min⁻¹)	2252	2662	2810
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	16	21	25
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55		
Peso (kg)	3,6		
Índice de proteção	IPX4		
Índice de proteção motor	IP44		

CURVAS SELEÇÃO



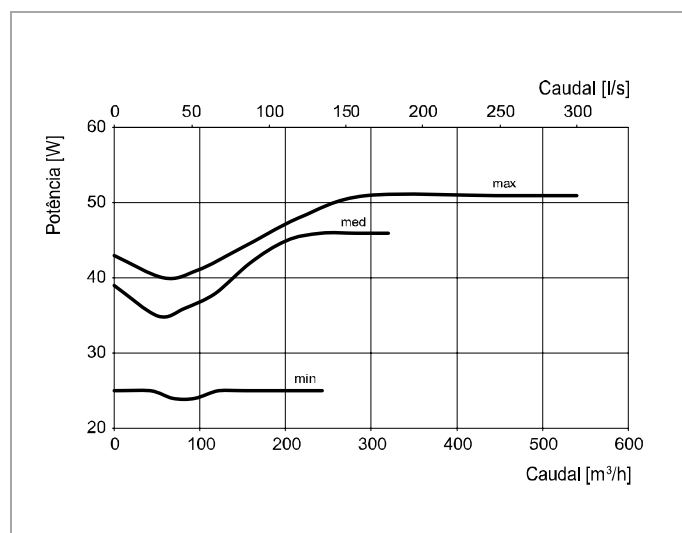
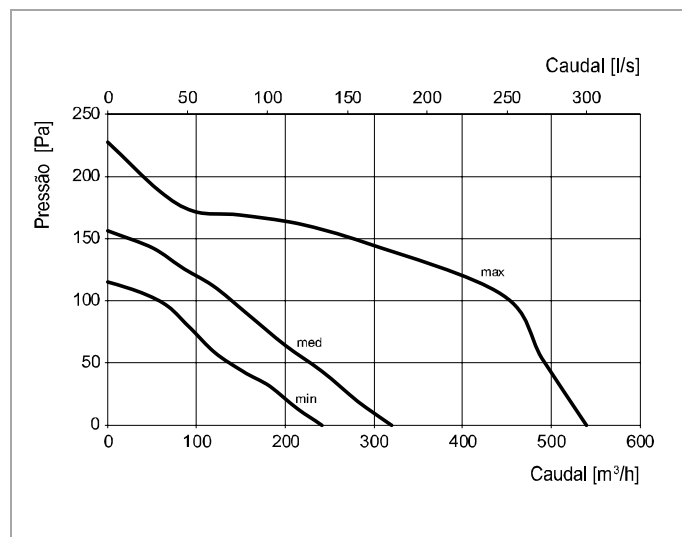
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	56	36	49	53	49	46	42	36	28	36	46
Saída	56	31	44	53	50	42	40	36	28	35	45
Ambiente	45	28	39	40	38	38	33	25	20	25	25

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	VCCI 150/160		
Velocidade	Mín.	Méd.	Máx.
Tensão (V)	1~230		
Frequência (Hz)	50		
Potência (W)	25	46	51
Intensidade (A)	0,20	0,21	0,24
Caudal máximo (m³/h)	242	320	540
RPM (min⁻¹)	1982	2374	2738
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	20	26	33
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55		
Peso (kg)	5		
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 (dB)	LpA 1 m (dB)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Entrada	61	37	56	59	48	41	38	41	34	41	51
Saída	60	32	52	58	47	37	36	41	35	39	49
Ambiente	53	33	50	49	40	35	30	30	24	33	43