

CAC

VENTILADOR CENTRÍFUGO INSTALAÇÃO MULTIPOSIÇÕES

Motor > AC

Potência > 73 - 367 W

Caudal > 240 - 2150 m³/h

Ruído > 33 - 44 dB(A)



DESCRIÇÃO & APLICAÇÃO

I Adequado para instalações com elevados requisitos a nível acústico e espaço de montagem limitado.

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

I Estrutura da caixa em aço galvanizado com isolamento térmico e acústico.

I Adaptado para condutas circulares de Ø100-315mm.

I Ventilador centrífugo com lamina curvas traseiras.

I Motor tipo AC de dois polos com proteção de sobreaquecimento térmico e reinicia automaticamente.

I Adaptado para montagem vertical ou horizontal para teto ou parede.

I Acesso fácil para uma manutenção.

CONTROLO OPCIONAL

I RVM – Permite controlar o caudal do ventilador.

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

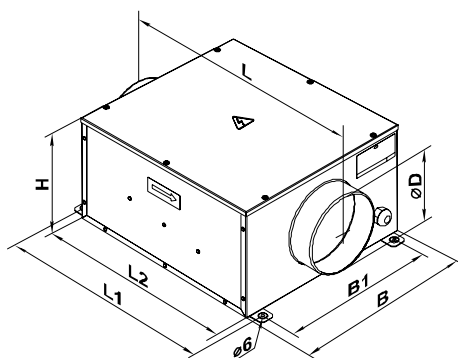
- Interruptor ON/OFF integrado no potenciômetro.

- 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.



DIMENSÕES

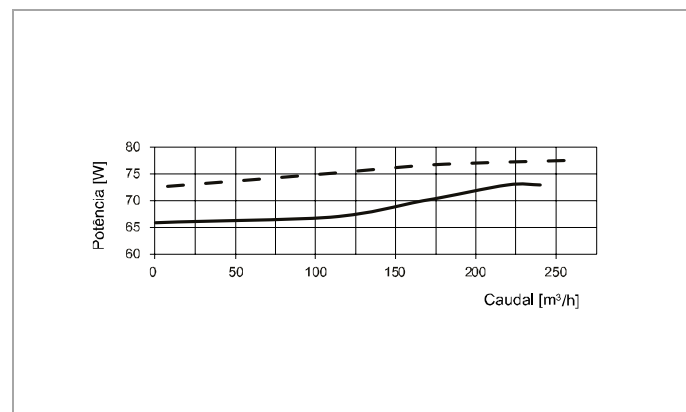
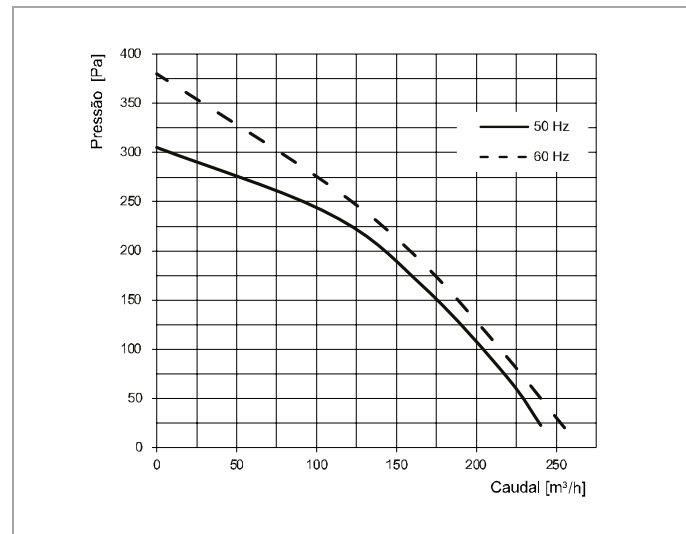


Modelo	ØD (mm)	B (mm)	B1 (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
CAC 100	99	322	280	192	447	380	350
CAC 125	124	322	280	192	447	380	350
CAC 150	149	352	310	212	477	410	380
CAC 160	159	352	310	212	477	410	380
CAC 200	199	432	368	287	588	506	480
CAC 200 S	199	432	368	287	588	506	480
CAC 250	249	432	368	287	588	506	480
CAC 315	314	502	438	397	648	566	540

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAC 100	
Tensão (V)	1 ~ 200-240	
Frequência (Hz)	50	60
Potência (W)	73	77
Intensidade (A)	0.32	0.34
Caudal máximo (m³/h)	240	255
RPM (min⁻¹)	2560	2690
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	33	34
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55	
Material de revestimento	Aço galvanizado	
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	99	
Peso (kg)	5.4	
Índice de proteção	IPX4	
Classe energética	C	

CURVAS SELEÇÃO



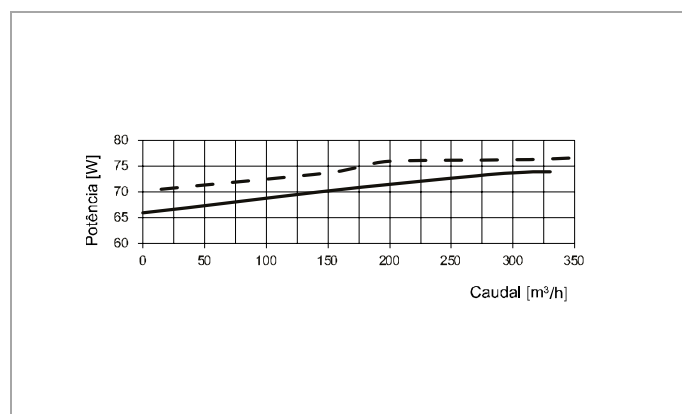
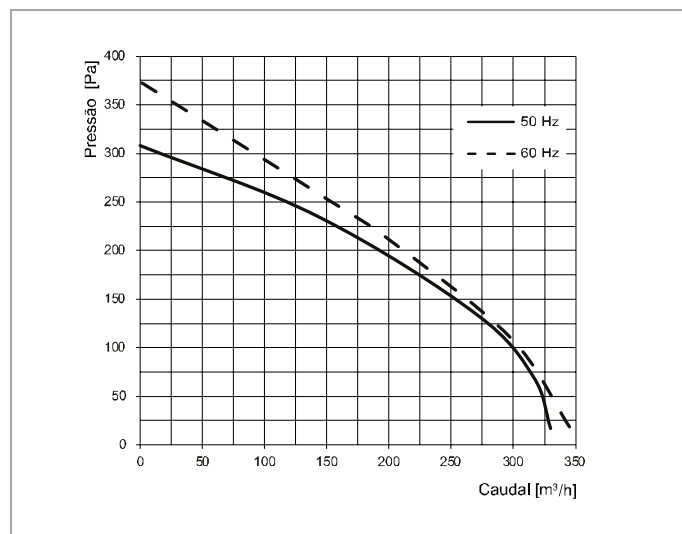
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICA

Nível de potência sonora LwA (dBA)	Total	Banda de frequência de oitava (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Entrada	59	53	57	54	52	51	54	51	47
Saída	68	49	50	53	56	66	63	56	54
Ambiente	40	27	29	32	31	34	29	29	20

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAC 125	
Tensão (V)	1 ~ 200-240	
Frequência (Hz)	50	60
Potência (W)	73	77
Intensidade (A)	0.32	0.34
Caudal máximo (m³/h)	330	345
RPM (min⁻¹)	2590	2700
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	35	36
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55	
Material de revestimento	Aço galvanizado	
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	124	
Peso (kg)	5.4	
Índice de proteção	IPX4	
Classe energética	C	

CURVAS SELEÇÃO



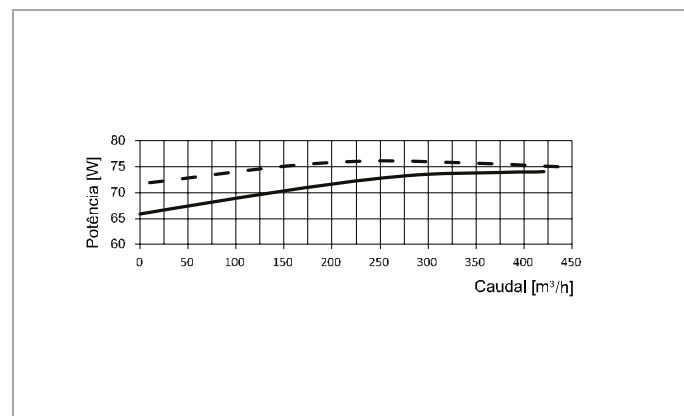
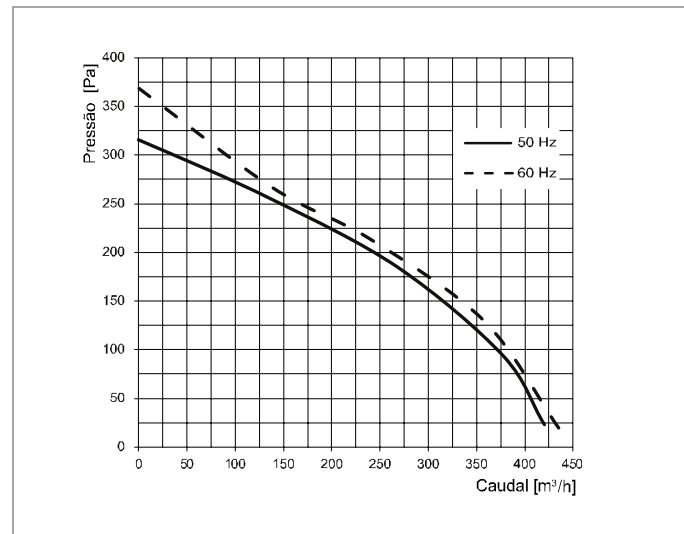
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICA

Nível de potência sonora LwA (dBA)	Total	Banda de frequência de oitava (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Entrada	64	51	51	54	56	54	55	53	51
Saída	65	50	49	59	55	61	61	58	51
Ambiente	38	29	32	33	33	33	31	28	25

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAC 150	
Tensão (V)	1 ~ 200-240	
Frequência (Hz)	50	60
Potência (W)	72	76
Intensidade (A)	0.32	0.33
Caudal máximo (m³/h)	420	435
RPM (min⁻¹)	2600	2720
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	36	37
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55	
Material de revestimento	Aço galvanizado	
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	149	
Peso (kg)	6.4	
Índice de proteção	IPX4	
Classe energética	C	

CURVAS SELEÇÃO



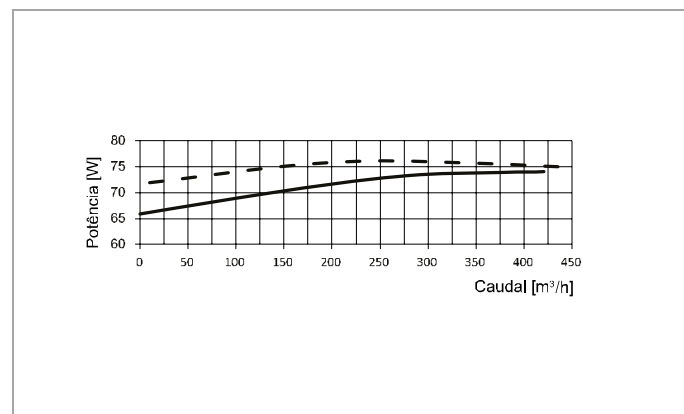
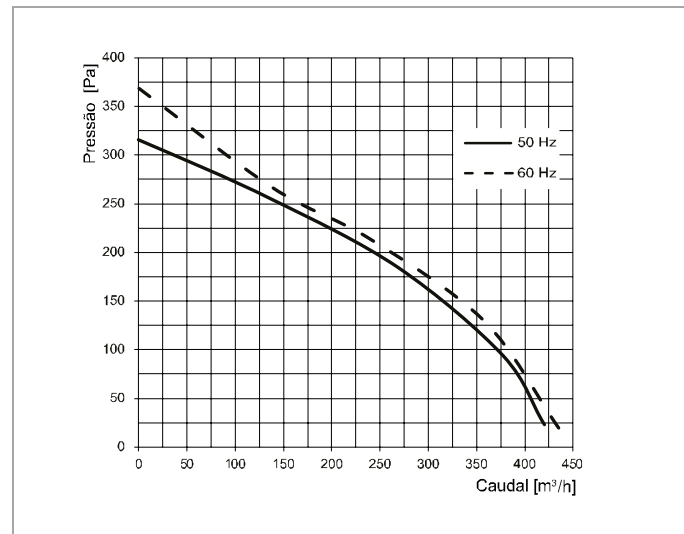
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICA

Nível de potência sonora LwA (dBA)	Total	Banda de frequência de oitava (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Entrada	62	49	50	58	56	54	55	52	50
Saída	66	43	44	59	55	62	60	55	53
Ambiente	41	26	30	35	34	34	30	26	25

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAC 160	
Tensão (V)	1 ~ 200-240	
Frequência (Hz)	50	60
Potência (W)	75	76
Intensidade (A)	0.33	0.33
Caudal máximo (m³/h)	420	435
RPM (min⁻¹)	2690	2720
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	36	37
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55	
Material de revestimento	Aço galvanizado	
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	159	
Peso (kg)	6.4	
Índice de proteção	IPX4	
Classe energética	C	

CURVAS SELEÇÃO



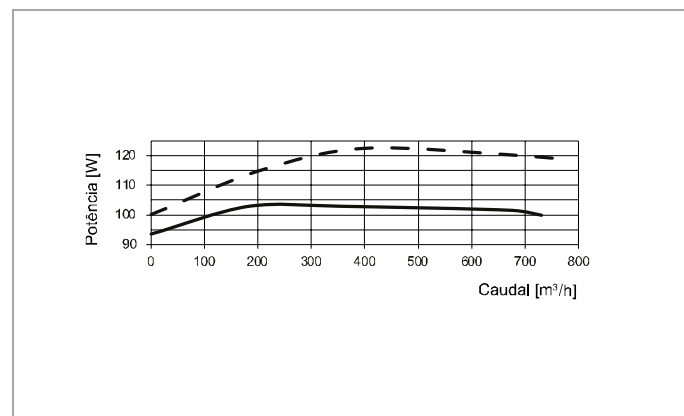
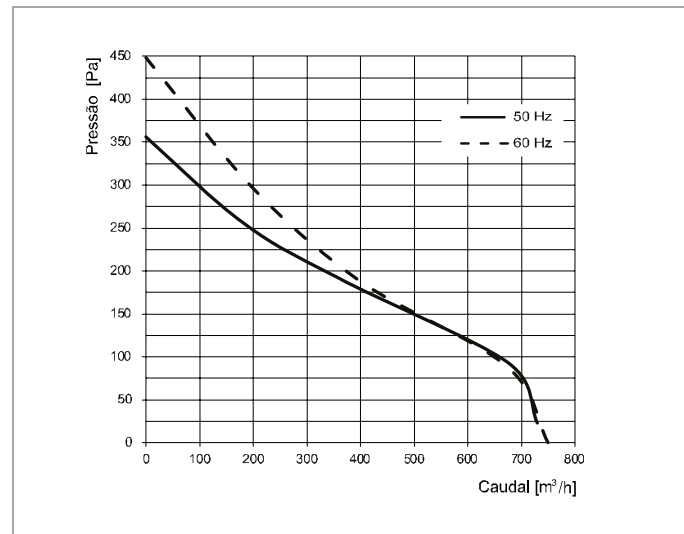
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICA

Nível de potência sonora LwA (dBA)	Total	Banda de frequência de oitava (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Entrada	62	49	50	58	56	54	55	52	50
Saída	66	43	44	59	55	62	60	55	53
Ambiente	41	26	30	35	34	34	30	26	25

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAC 200	
Tensão (V)	1 ~ 200-240	
Frequência (Hz)	50	60
Potência (W)	103	122
Intensidade (A)	0.45	0.53
Caudal máximo (m³/h)	730	750
RPM (min⁻¹)	2550	2740
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	38	39
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55	
Material de revestimento	Aço galvanizado	
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	199	
Peso (kg)	10	
Índice de proteção	IPX4	
Classe energética	B	

CURVAS SELEÇÃO



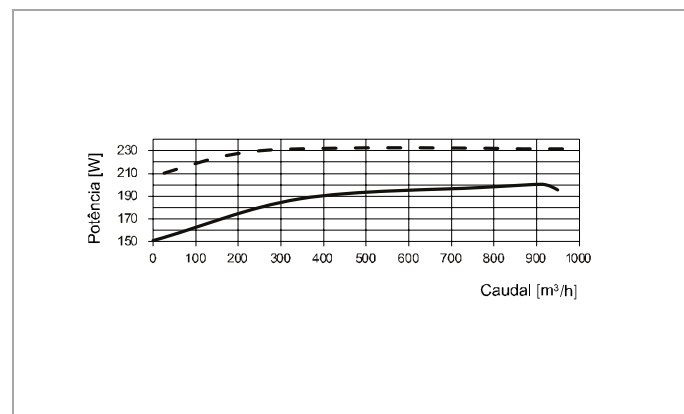
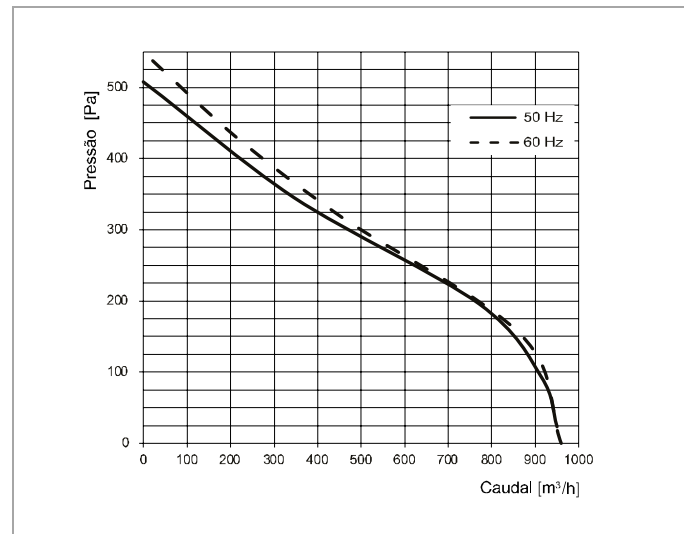
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICA

Nível de potência sonora LwA (dBA)	Total	Banda de frequência de oitava (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Entrada	52	37	38	45	45	39	39	36	26
Saída	67	49	46	55	64	59	60	53	41
Ambiente	43	33	35	33	38	25	31	25	25

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAC 200 S	
Tensão (V)	1 ~ 200-240	
Frequência (Hz)	50	60
Potência (W)	195	232
Intensidade (A)	0.85	1.02
Caudal máximo (m³/h)	950	960
RPM (min⁻¹)	2570	2690
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	41	42
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55	
Material de revestimento	Aço galvanizado	
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	199	
Peso (kg)	12	
Índice de proteção	IPX4	
Classe energética	B	

CURVAS SELEÇÃO



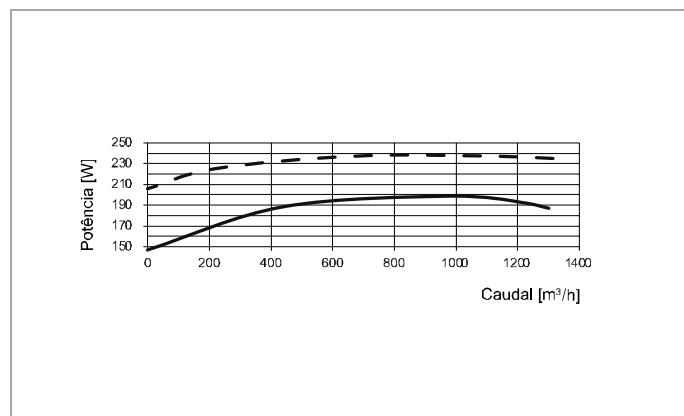
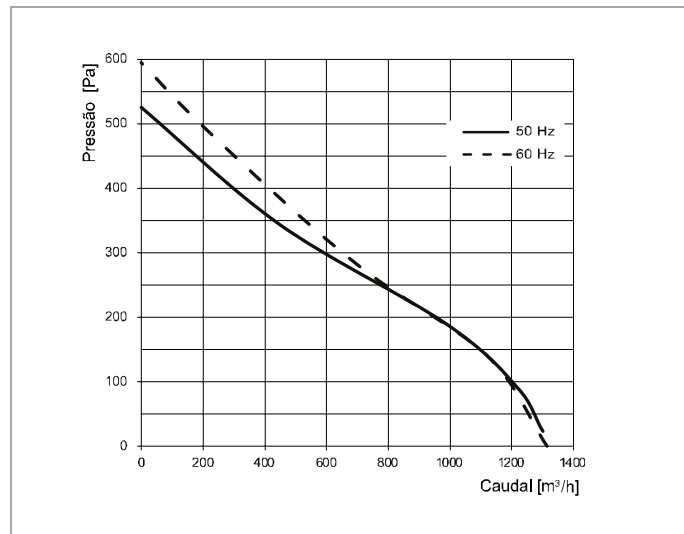
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICA

Nível de potência sonora LwA (dBA)	Total	Banda de frequência de oitava (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Entrada	53	41	43	53	51	47	44	44	36
Saída	70	48	49	57	68	65	63	58	51
Ambiente	45	29	32	37	40	27	29	26	27

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAC 250	
Tensão (V)	1 ~ 200-240	
Frequência (Hz)	50	60
Potência (W)	198	238
Intensidade (A)	0.87	1.04
Caudal máximo (m³/h)	1300	1315
RPM (min⁻¹)	2420	2730
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	41	43
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55	
Material de revestimento	Aço galvanizado	
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	249	
Peso (kg)	12.5	
Índice de proteção	IPX4	
Classe energética	-	

CURVAS SELEÇÃO



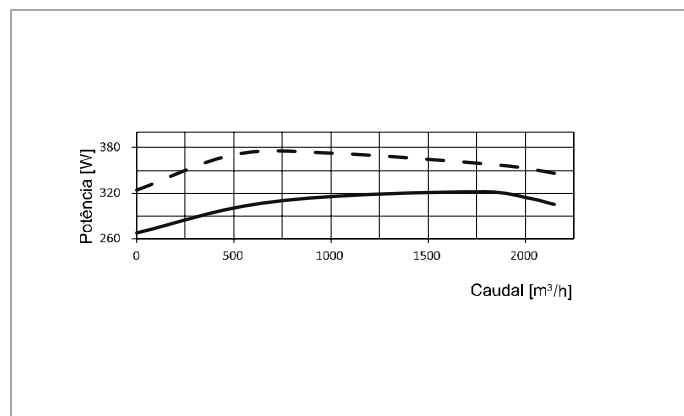
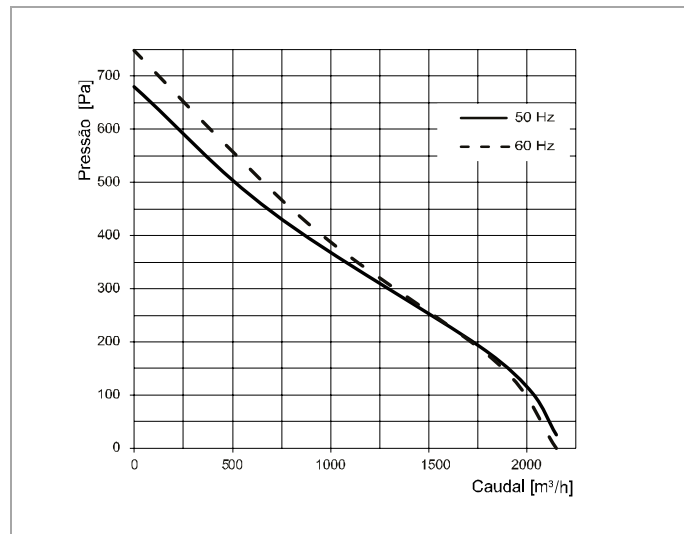
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICA

Nível de potência sonora LwA (dBA)	Total	Banda de frequência de oitava (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Entrada	59	44	45	54	51	47	45	45	38
Saída	74	51	51	62	70	67	64	61	55
Ambiente	46	33	36	41	42	30	26	23	27

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAC 315	
Tensão (V)	1 ~ 200-240	
Frequência (Hz)	50	60
Potência (W)	322	367
Intensidade (A)	1.40	1.60
Caudal máximo (m³/h)	2150	2150
RPM (min⁻¹)	2670	2850
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	43	44
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55	
Material de revestimento	Aço galvanizado	
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	314	
Peso (kg)	15.5	
Índice de proteção	IPX4	
Classe energética	-	

CURVAS SELEÇÃO



CARACTERÍSTICAS ACÚSTICA

Nível de potência sonora LwA (dBA)	Total	Banda de frequência de oitava (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Entrada	59	45	47	56	47	48	50	44	40
Saída	75	52	51	59	68	68	65	62	54
Ambiente	48	41	41	44	43	36	28	32	29