

CAC SILENT

VENTILADOR CENTRÍFUGO INSTALAÇÃO MULTIPOSIÇÕES

Motor > AC

Potência > 58 - 730 W

Caudal > 285 - 7000 m³/h

Ruído > 34 - 56 dB(A)

V.02



DESCRIÇÃO & APLICAÇÃO

| Adequado para instalações com elevados requisitos a nível acústico e espaços de montagem limitados.

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

| Estrutura da caixa em aluzinco com isolamento térmico e acústico com 50mm de espessura de lã mineral não inflamável.

| Adaptado para condutas circulares de Ø100-500mm.

| Ventilador centrífugo com lamina curvas traseiras.

| Motor tipo AC, com proteção de sobreaquecimento térmico e reinicia automaticamente.

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

| Acesso fácil para uma manutenção.

CONTROLO OPCIONAL

| RVM – Permite controlar o caudal do ventilador.

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

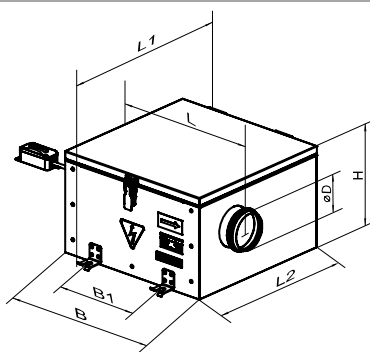
- Interruptor ON/OFF integrado no potenciómetro.

- 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

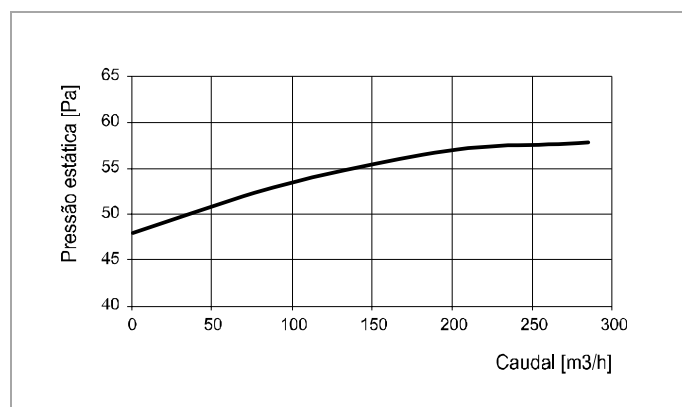
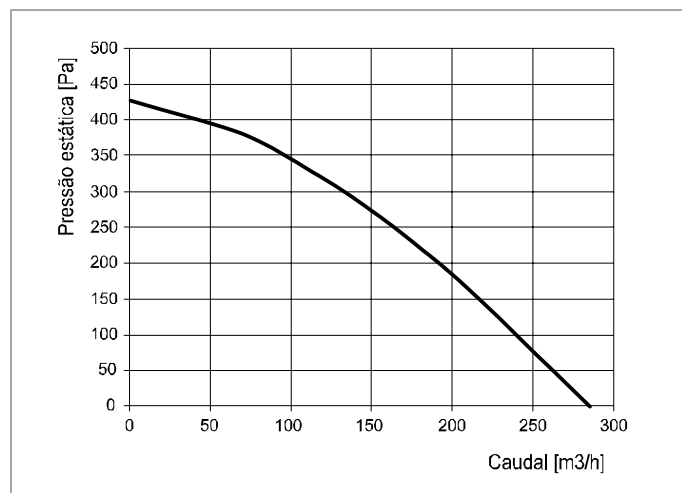


Modelo	ØD (mm)	B (mm)	B1 (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
CAC SILENT 100	99	420	228	258	517	507	414
CAC SILENT 125	124	420	228	258	517	507	414
CAC SILENT 150	149	470	278	282	566	586	493
CAC SILENT 160	159	470	278	282	566	586	493
CAC SILENT 200	198	535	357.5	355	632	628	535
CAC SILENT 250	248	677	537	429	774	759	666
CAC SILENT 315	313	760	560	460	857	747	666
CAC SILENT 355	354	830	641	500	927	885	804
CAC SILENT 400	399	927	737	578	1024	957	876
CAC SILENT 450	449	1049	858	607	1152	1049	968
CAC SILENT 500	499	1203	993	724	1300	1263	1182

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAC SILENT 100
Tensão (V)	1 ~ 230
Potência (W)	58
Intensidade (A)	0.25
Caudal máximo (m³/h)	285
RPM (min ⁻¹)	2530
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	34
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55
Material de revestimento	Aluzinco
Isolamento (mm)	Lã mineral 50mm
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	99
Peso (kg)	13
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	C

CURVAS SELEÇÃO



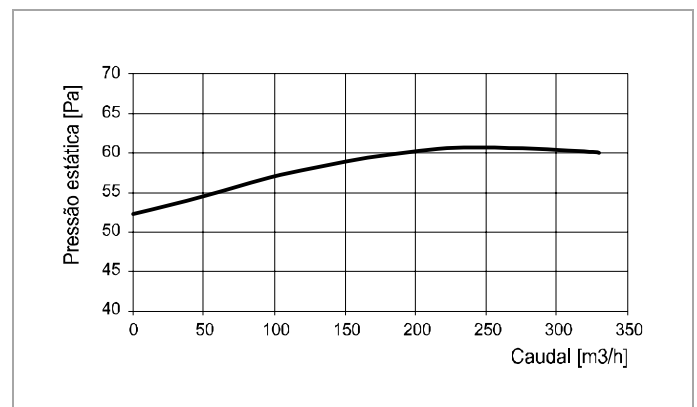
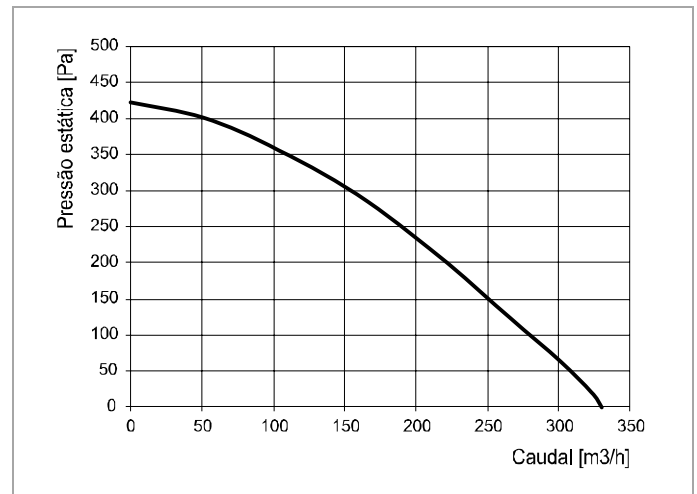
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	62	48	57	60	52	48	42	42	32	42	52
Saída	79	65	74	76	72	58	51	53	44	59	69
Ambiente	54	40	44	50	50	42	41	39	39	34	44

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAC SILENT 125
Tensão (V)	1 ~ 230
Potência (W)	61
Intensidade (A)	0.28
Caudal máximo (m³/h)	330
RPM (min ⁻¹)	2560
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	35
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55
Material de revestimento	Aluzinco
Isolamento (mm)	Lã mineral 50mm
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	124
Peso (kg)	13
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	C

CURVAS SELEÇÃO



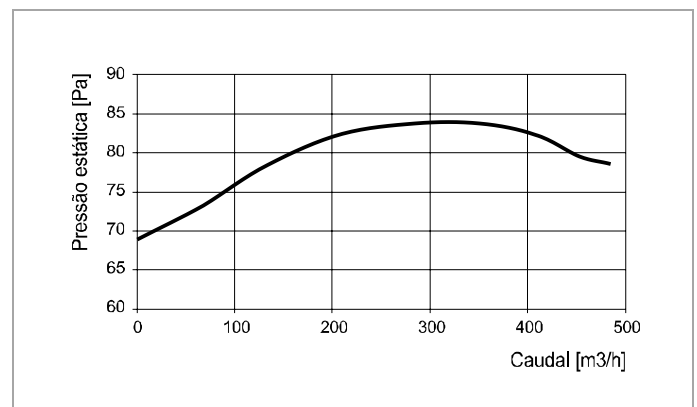
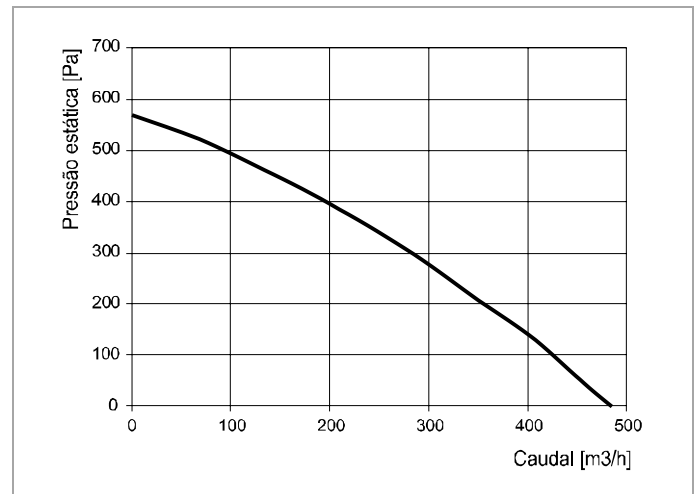
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	63	49	57	61	52	48	42	42	33	43	53
Saída	81	66	76	78	73	60	52	54	45	61	71
Ambiente	55	41	45	51	51	43	42	40	39	35	45

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAC SILENT 150
Tensão (V)	1 ~ 230
Potência (W)	84
Intensidade (A)	0.37
Caudal máximo (m³/h)	485
RPM (min⁻¹)	2620
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	38
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55
Material de revestimento	Aluzinco
Isolamento (mm)	Lã mineral 50mm
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	149
Peso (kg)	17
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	C

CURVAS SELEÇÃO



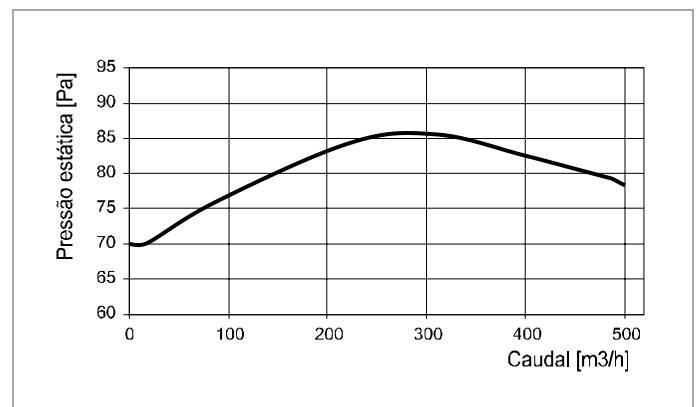
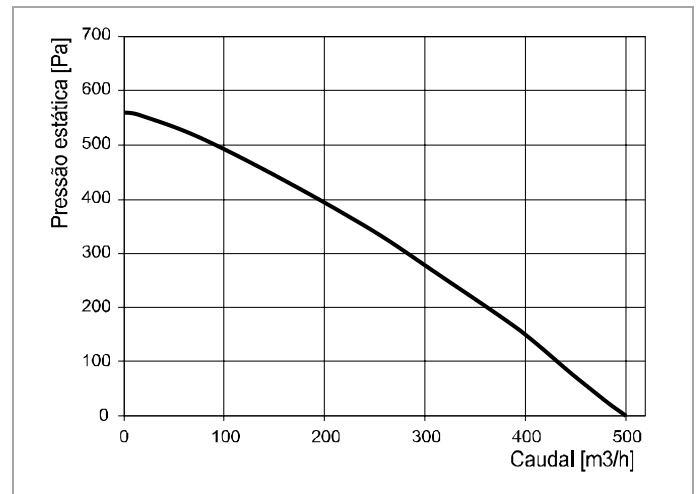
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	70	55	64	68	59	54	47	47	37	50	60
Saída	86	71	81	83	78	64	55	58	49	66	76
Ambiente	59	42	50	57	52	43	41	39	39	38	48

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAC SILENT 160
Tensão (V)	1 ~ 230
Potência (W)	86
Intensidade (A)	0.38
Caudal máximo (m³/h)	500
RPM (min⁻¹)	2670
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	38
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55
Material de revestimento	Aluzinco
Isolamento (mm)	Lã mineral 50mm
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	159
Peso (kg)	17
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	C

CURVAS SELEÇÃO



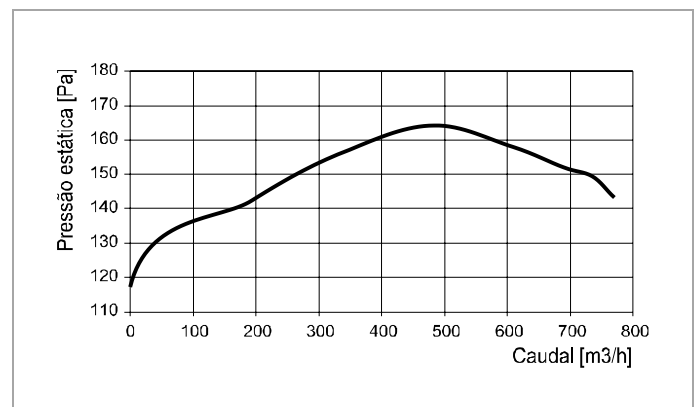
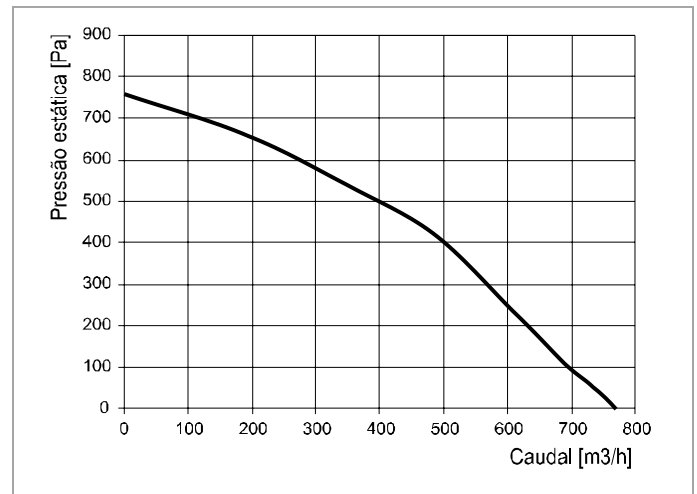
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	70	55	64	68	59	54	47	47	37	50	60
Saída	87	72	83	84	79	65	56	59	49	67	77
Ambiente	58	42	50	57	52	43	52	39	39	38	48

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAC SILENT 200
Tensão (V)	1 ~ 230
Potência (W)	164
Intensidade (A)	0.71
Caudal máximo (m³/h)	770
RPM (min⁻¹)	2580
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	42
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55
Material de revestimento	Aluzinco
Isolamento (mm)	Lã mineral 50mm
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	198
Peso (kg)	22.60
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	C

CURVAS SELEÇÃO



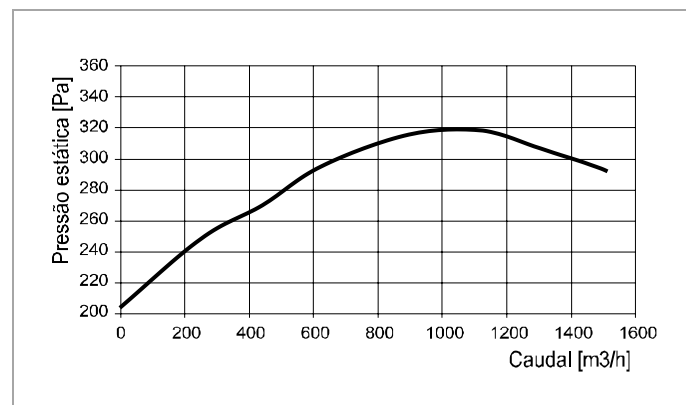
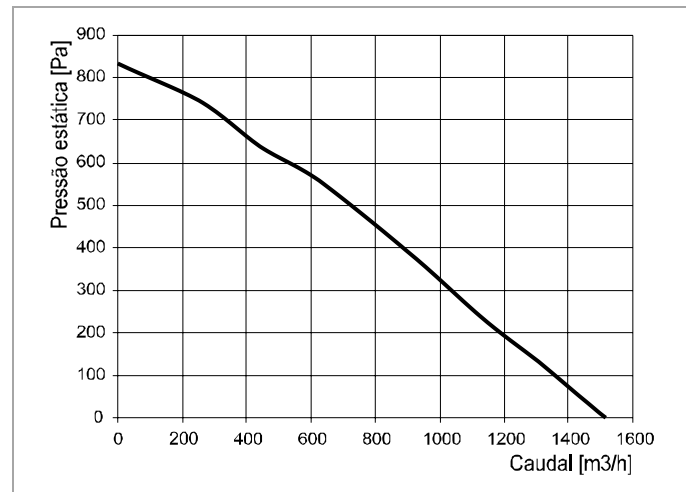
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	73	57	67	71	61	57	49	49	38	53	63
Saída	81	67	77	78	74	60	52	54	46	61	71
Ambiente	62	39	46	62	51	45	45	35	34	42	52

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAC SILENT 250
Tensão (V)	1 ~ 230
Potência (W)	320
Intensidade (A)	1.40
Caudal máximo (m³/h)	1515
RPM (min⁻¹)	2615
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	45
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55
Material de revestimento	Aluzinco
Isolamento (mm)	Lã mineral 50mm
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	248
Peso (kg)	33
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	-

CURVAS SELEÇÃO



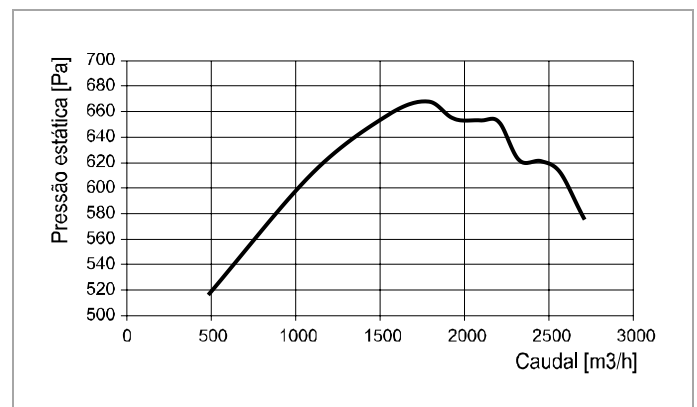
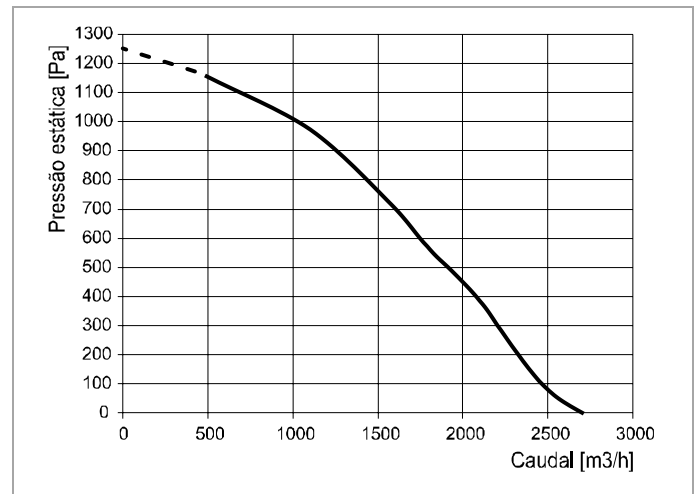
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	77	60	70	75	64	59	52	52	40	56	66
Saída	81	67	77	79	74	60	52	55	46	61	71
Ambiente	65	46	60	63	55	48	33	33	34	45	55

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAC SILENT 315
Tensão (V)	3 ~ 380
Potência (W)	654
Intensidade (A)	1.10
Caudal máximo (m³/h)	2700
RPM (min⁻¹)	2600
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	48
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55
Material de revestimento	Aluzinco
Isolamento (mm)	Lã mineral 50mm
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	313
Peso (kg)	48
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	-

CURVAS SELEÇÃO



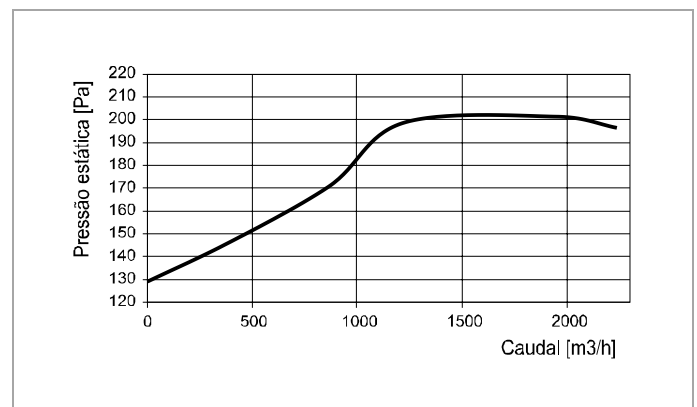
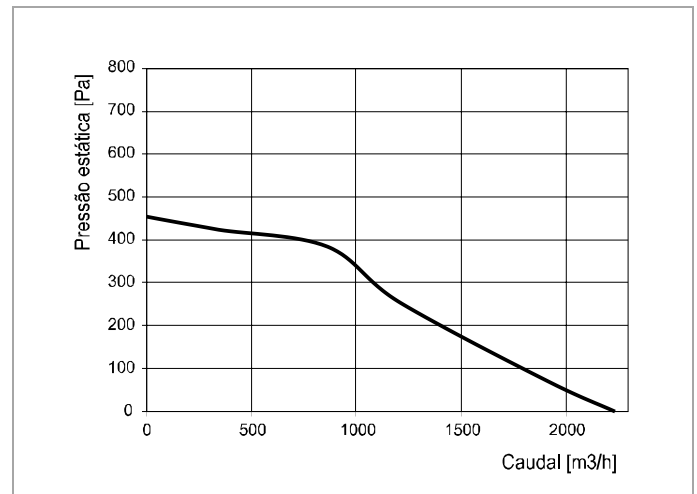
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	87	80	83	81	77	70	66	64	62	66	76
Saída	90	80	80	79	83	81	83	80	76	69	79
Ambiente	68	55	56	67	58	50	53	52	53	48	58

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAC SILENT 355
Tensão (V)	1 ~ 230
Potência (W)	202
Intensidade (A)	0.89
Caudal máximo (m³/h)	2235
RPM (min⁻¹)	1330
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	48
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55
Material de revestimento	Aluzinco
Isolamento (mm)	Lã mineral 50mm
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	354
Peso (kg)	58
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	-

CURVAS SELEÇÃO



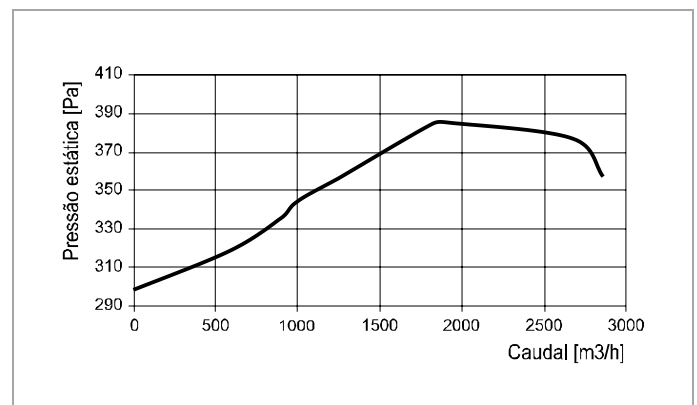
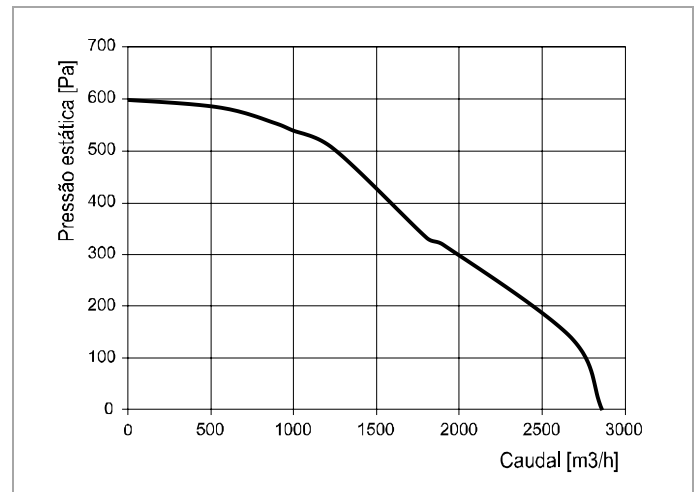
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	78	61	72	77	66	61	53	53	41	58	68
Saída	83	68	78	80	76	61	53	56	47	63	73
Ambiente	68	52	66	64	47	41	32	33	33	48	58

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAC SILENT 400
Tensão (V)	1 ~ 230
Potência (W)	349
Intensidade (A)	2.00
Caudal máximo (m³/h)	2860
RPM (min⁻¹)	1380
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	48
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55
Material de revestimento	Aluzinco
Isolamento (mm)	Lã mineral 50mm
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	399
Peso (kg)	78.50
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	-

CURVAS SELEÇÃO



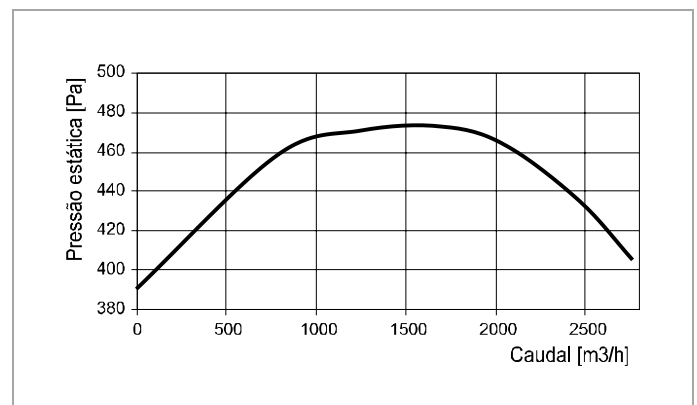
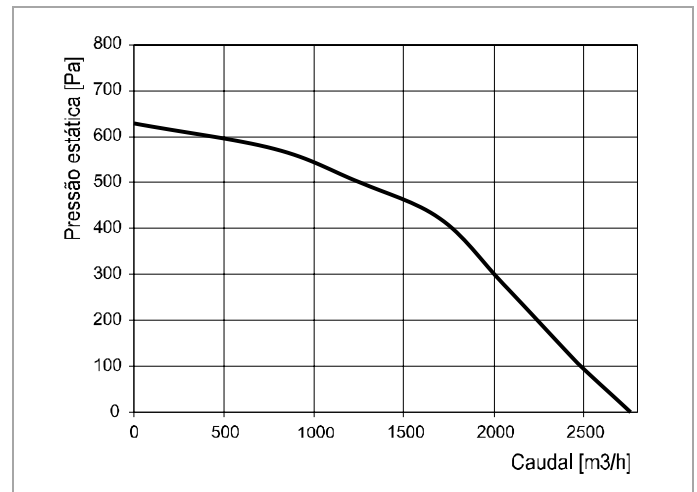
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	84	66	78	83	71	66	57	57	44	64	74
Saída	90	74	85	87	82	66	58	60	51	69	79
Ambiente	69	63	65	64	54	46	34	35	35	48	58

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAC SILENT 450
Tensão (V)	1 ~ 230
Potência (W)	473
Intensidade (A)	2.35
Caudal máximo (m³/h)	2760
RPM (min⁻¹)	1350
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	48
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55
Material de revestimento	Aluzinco
Isolamento (mm)	Lã mineral 50mm
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	449
Peso (kg)	84
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	-

CURVAS SELEÇÃO



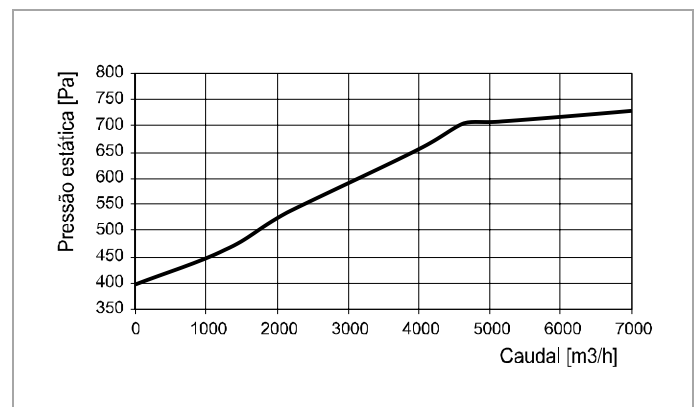
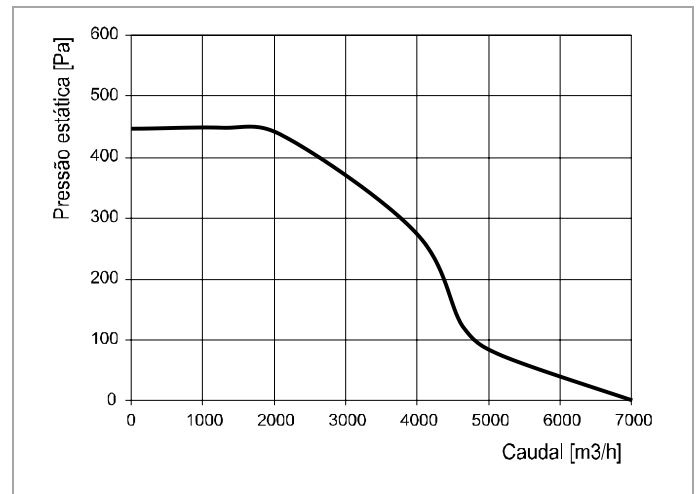
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	80	63	74	79	68	63	54	55	42	60	70
Saída	87	72	83	84	79	65	56	59	49	67	77
Ambiente	69	56	65	66	53	51	42	40	35	48	58

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAC SILENT 500
Tensão (V)	1 ~ 230
Potência (W)	730
Intensidade (A)	2.82
Caudal máximo (m³/h)	7000
RPM (min⁻¹)	980
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	56
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+55
Material de revestimento	Aluzinco
Isolamento (mm)	Lã mineral 50mm
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	499
Peso (kg)	123
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	87	69	80	86	74	68	59	59	46	67	77
Saída	92	76	88	90	84	69	60	62	52	72	82
Ambiente	76	68	75	67	52	50	48	46	40	56	66