

CAC SILENT EC

VENTILADOR CENTRÍFUGO
INSTALAÇÃO MULTIPOSIÇÕES

Motor > EC

Potência > 69 - 752 W

Caudal > 341 - 7145 m³/h

Ruído > 37 - 56 dB(A)



DESCRIÇÃO & APLICAÇÃO

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

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

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

I Adaptado para condutas circulares de Ø100-500mm.

I Ventilador centrífugo com lamina curvas traseiras.

I Motor tipo EC, eficiente e silencioso.

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

I Acesso fácil para uma manutenção.

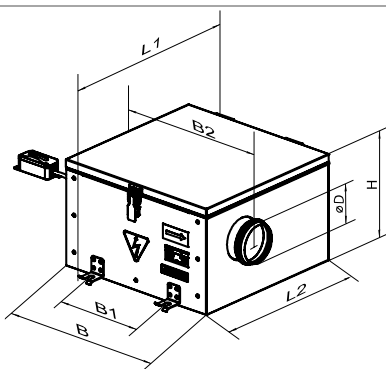
CONTROLO OPCIONAL

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

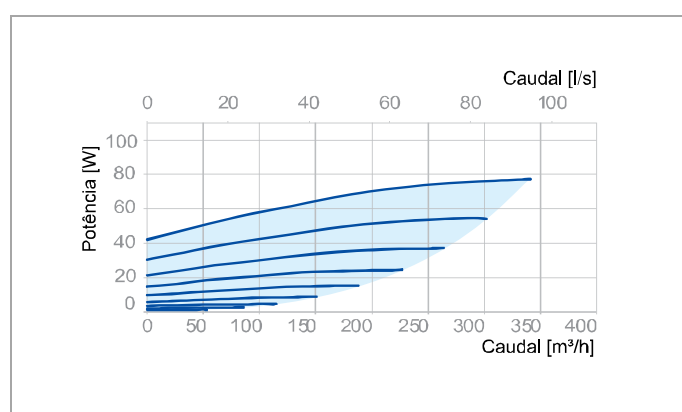
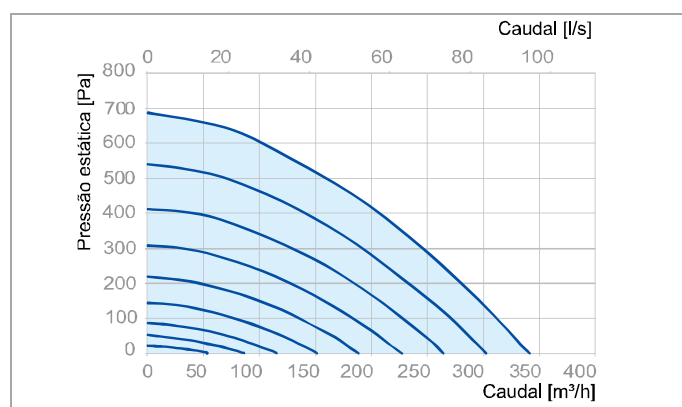


Modelo	ØD (mm)	B (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	H (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
CAC SILENT 100 EC	99	420	228	517	270	507	414
CAC SILENT 125 EC	124	420	228	517	270	507	414
CAC SILENT 150 EC	149	420	228	517	270	507	414
CAC SILENT 160 EC	159	420	228	517	270	507	414
CAC SILENT 200 EC	198	551	374	648	328	646	553
CAC SILENT 250 EC	248	665	487	762	371	709	616
CAC SILENT 315 EC	313	807	600	904	505	818	737
CAC SILENT 355 EC	354	807	600	904	505	818	737
CAC SILENT 400 EC	399	807	600	904	505	818	737
CAC SILENT 450 EC	449	885	670	982	580	886	805
CAC SILENT 500 EC	499	1049	800	1146	660	1079	998

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAC SILENT 100 EC
Tensão (V)	1 ~ 200-277
Potência (W)	69
Intensidade (A)	0.55
Caudal máximo (m³/h)	341
RPM (min⁻¹)	3270
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	37
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)	12
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	B

CURVAS SELEÇÃO



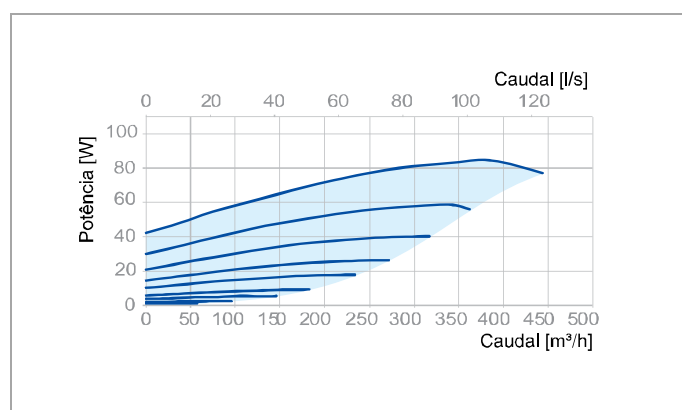
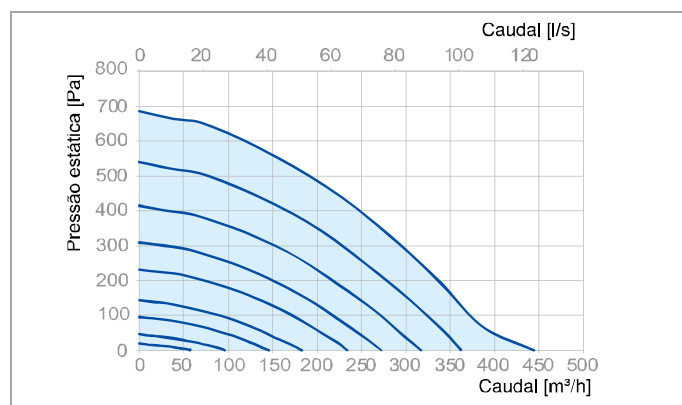
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	65	51	59	63	54	50	44	44	34	45	55
Saída	83	68	78	80	75	61	53	55	47	63	73
Ambiente	57	42	47	53	53	44	43	42	41	37	47

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAC SILENT 125 EC
Tensão (V)	1 ~ 200-277
Potência (W)	78
Intensidade (A)	0.59
Caudal máximo (m³/h)	444
RPM (min⁻¹)	3270
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	39
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)	12
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	B

CURVAS SELEÇÃO



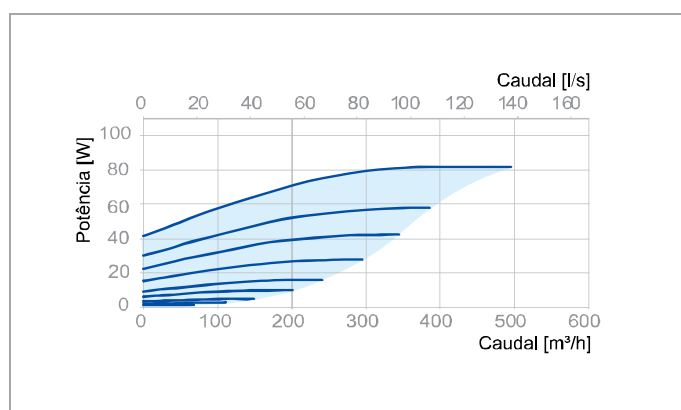
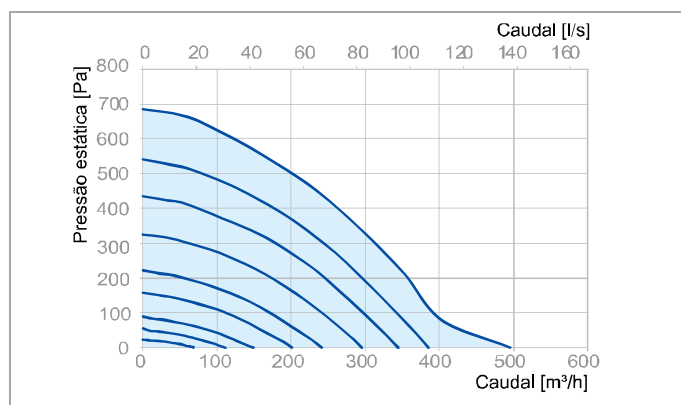
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	66	51	60	64	55	51	44	44	34	46	56
Saída	85	70	80	82	77	63	54	57	48	65	75
Ambiente	59	44	49	55	55	46	45	44	43	39	49

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAC SILENT 150 EC
Tensão (V)	1 ~ 200-277
Potência (W)	81
Intensidade (A)	0.61
Caudal máximo (m³/h)	495
RPM (min⁻¹)	3270
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	40
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)	12
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	B

CURVAS SELEÇÃO



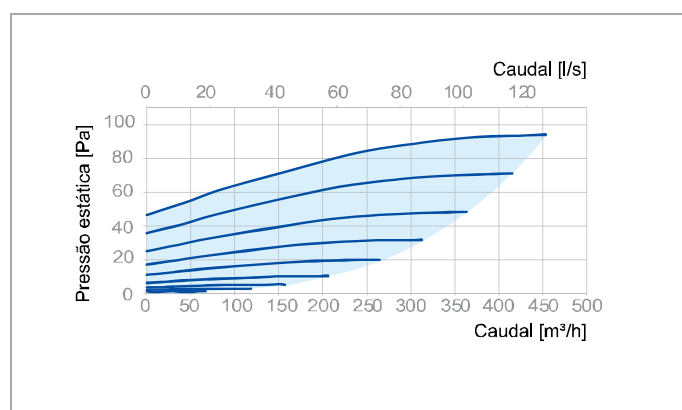
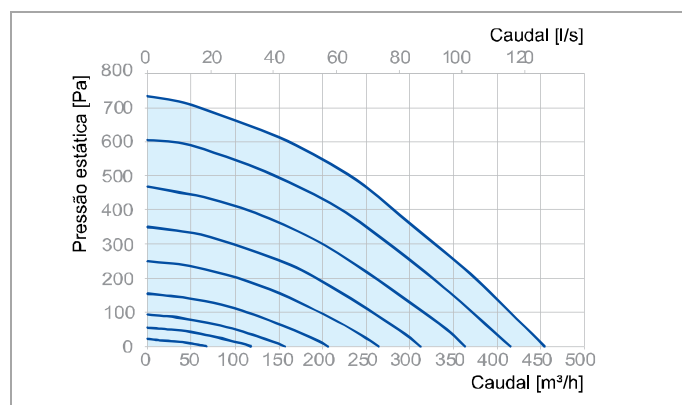
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	71	55	65	69	59	55	48	48	37	50	60
Saída	87	72	82	84	79	64	56	58	49	67	77
Ambiente	60	43	51	58	53	43	42	40	40	40	50

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAC SILENT 160 EC
Tensão (V)	1 ~ 200-277
Potência (W)	85
Intensidade (A)	0.76
Caudal máximo (m³/h)	454
RPM (min⁻¹)	3600
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	40
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)	12
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	B

CURVAS SELEÇÃO



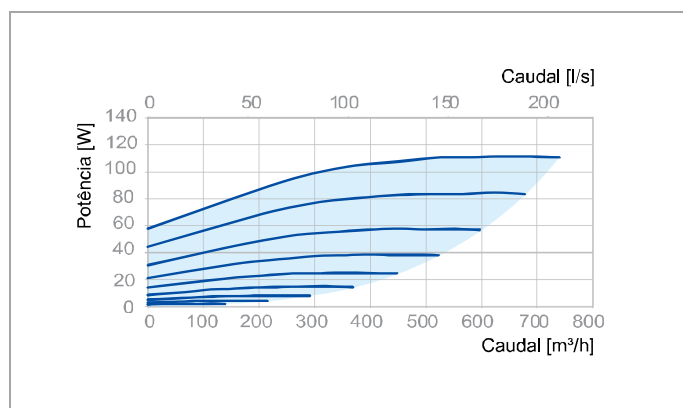
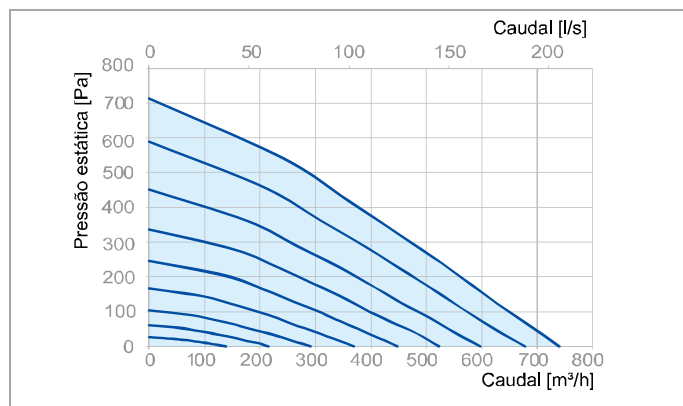
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	70	55	64	68	59	54	47	47	37	50	60
Saída	90	74	85	87	82	67	58	60	51	69	79
Ambiente	60	43	51	58	53	43	42	40	40	40	50

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAC SILENT 200 EC
Tensão (V)	1 ~ 200-277
Potência (W)	111
Intensidade (A)	0.88
Caudal máximo (m³/h)	740
RPM (min⁻¹)	2400
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)	20
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	B

CURVAS SELEÇÃO



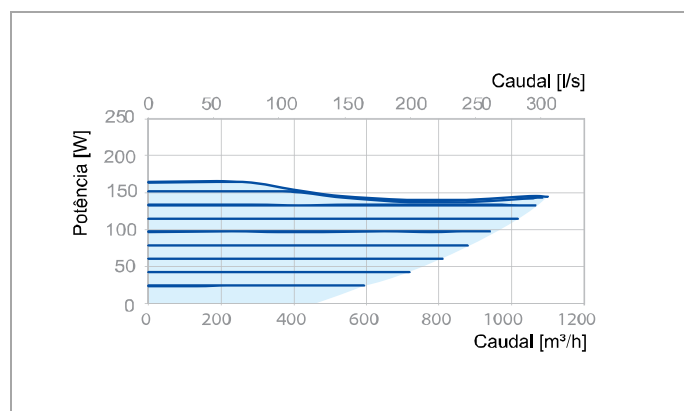
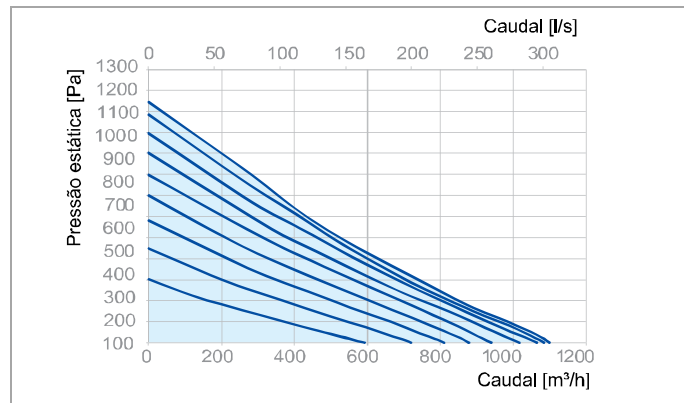
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	70	54	64	68	58	54	47	47	36	49	59
Saída	80	65	75	77	72	59	51	53	45	60	70
Ambiente	63	39	46	62	52	46	45	35	34	42	52

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAC SILENT 250 EC
Tensão (V)	1 ~ 200-277
Potência (W)	164
Intensidade (A)	1.32
Caudal máximo (m³/h)	1097
RPM (min⁻¹)	2800
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)	27
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	B

CURVAS SELEÇÃO



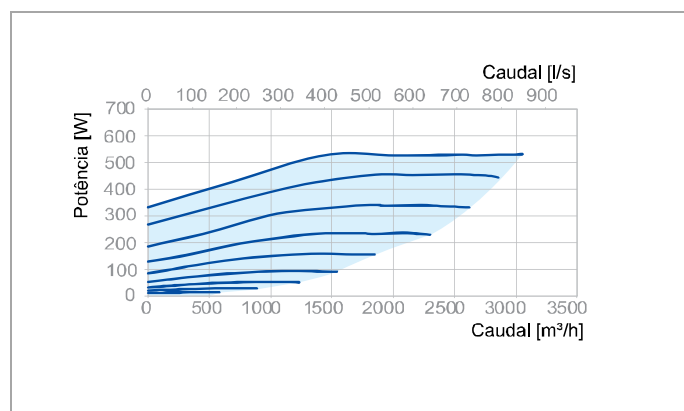
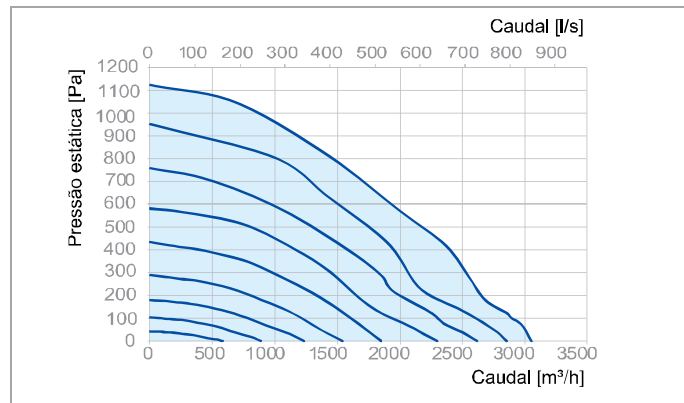
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	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 EC
Tensão (V)	1 ~ 200-277
Potência (W)	531
Intensidade (A)	2.32
Caudal máximo (m³/h)	3053
RPM (min⁻¹)	2360
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	47
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)	47
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	-

CURVAS SELEÇÃO



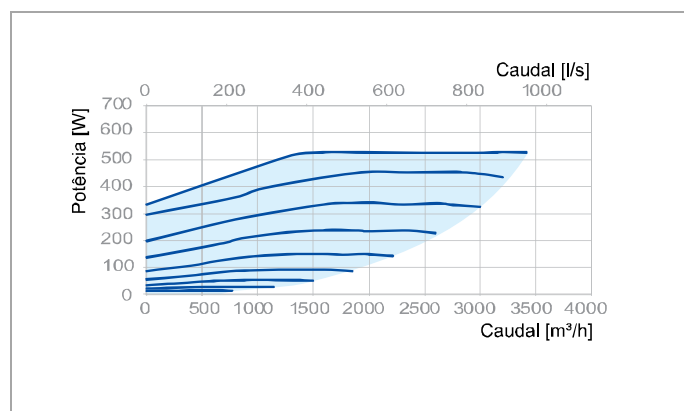
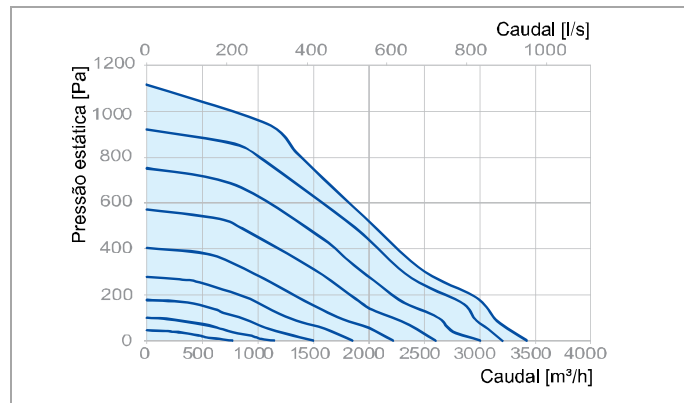
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	77	80	79	75	68	64	62	60	64	74
Saída	89	79	79	78	82	80	82	79	75	68	78
Ambiente	67	54	55	66	57	50	52	51	52	47	57

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAC SILENT 355 EC
Tensão (V)	1 ~ 200-277
Potência (W)	527
Intensidade (A)	2.31
Caudal máximo (m³/h)	3417
RPM (min⁻¹)	2360
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	50
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)	47
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	-

CURVAS SELEÇÃO



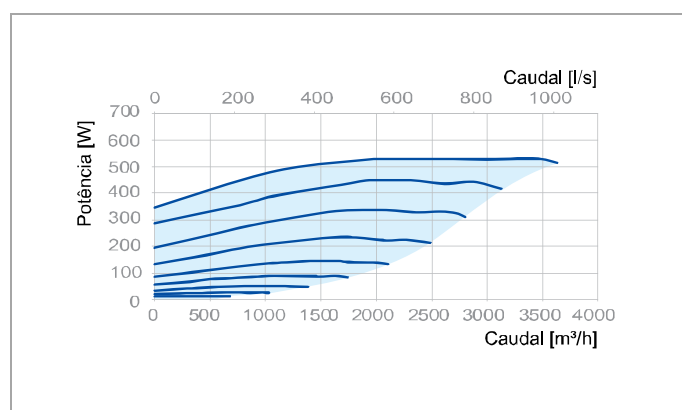
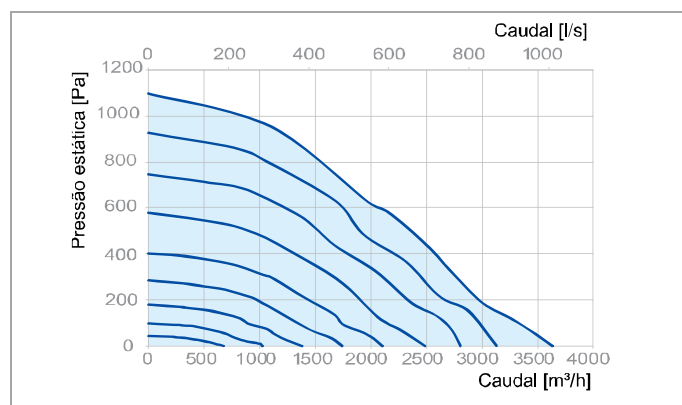
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	89	82	85	84	80	72	68	66	64	69	79
Saída	91	81	81	80	84	82	84	81	77	70	80
Ambiente	70	57	58	69	60	53	55	54	55	50	60

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAC SILENT 400 EC
Tensão (V)	1 ~ 200-277
Potência (W)	513
Intensidade (A)	2.25
Caudal máximo (m³/h)	3633
RPM (min⁻¹)	2360
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	51
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)	47
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	-

CURVAS SELEÇÃO



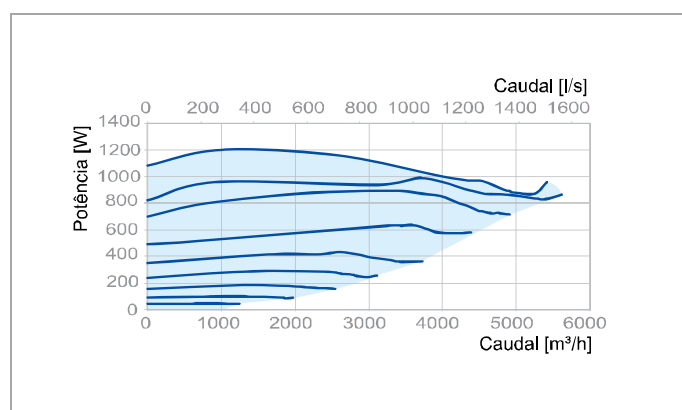
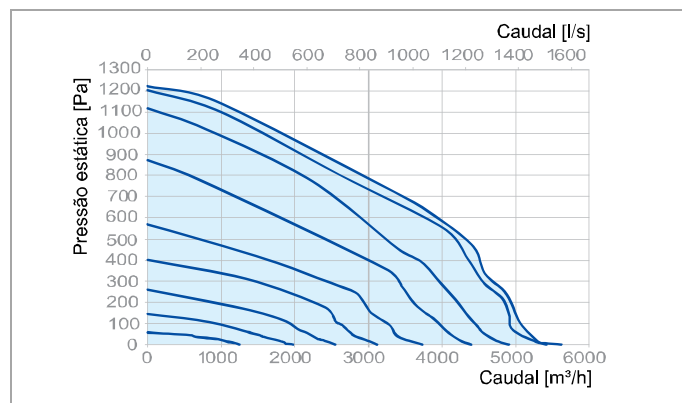
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	86	67	79	84	72	67	58	58	45	65	75
Saída	90	74	85	87	82	66	58	60	51	69	79
Ambiente	72	66	68	66	57	48	35	37	37	51	61

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAC SILENT 450 EC
Tensão (V)	1 ~ 200-277
Potência (W)	1200
Intensidade (A)	1.95
Caudal máximo (m³/h)	5620
RPM (min⁻¹)	2580
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	54
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)	60
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	-

CURVAS SELEÇÃO



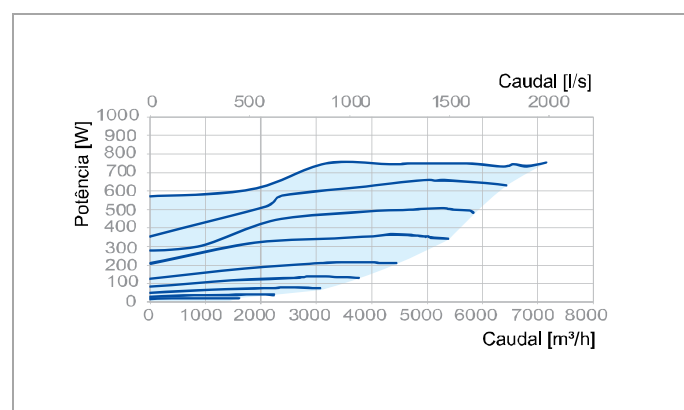
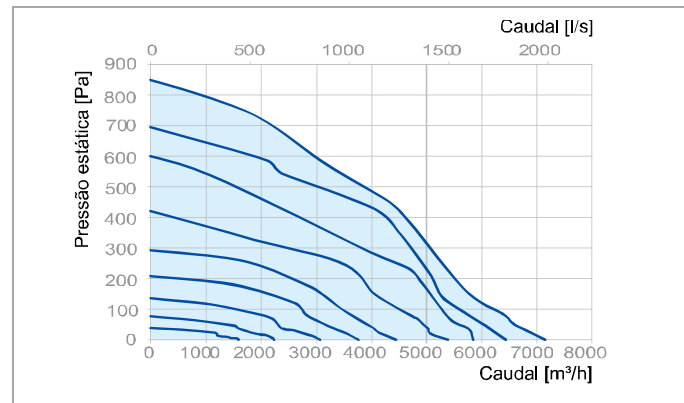
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	85	66	78	83	71	66	57	57	44	64	74
Saída	92	76	87	89	84	69	59	62	52	71	81
Ambiente	75	61	71	72	58	55	46	44	39	54	64

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAC SILENT 500 EC
Tensão (V)	1 ~ 200-277
Potência (W)	752
Intensidade (A)	3.42
Caudal máximo (m³/h)	7145
RPM (min⁻¹)	1440
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)	86
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	88	69	81	86	74	68	59	59	46	67	77
Saída	94	78	89	91	86	70	61	63	53	73	83
Ambiente	77	62	73	74	60	57	47	45	40	56	66