

CAC EC

VENTILADOR CENTRÍFUGO INSTALAÇÃO MULTIPOSIÇÕES

Motor > EC

Potência > 83 - 166 W

Caudal > 280 - 1310 m³/h

Ruído > 32 - 42 dB(A)



DESCRIÇÃO & APLICAÇÃO

I Adequado para instalações com elevados requisitos a nível acústico, eficiência e controlo do ventilador, e ainda, para espaços de montagem limitados.

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 laminais 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.

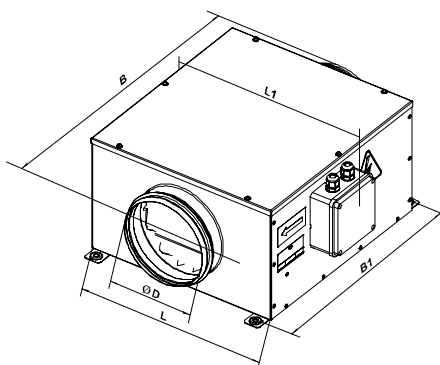
- Utilizado como potenciômetro nos variadores de frequência.

- Graças ao interruptor incorporado, permite ligar/desligar um variador.

- Caixa PVC. Possibilidade de montagem encastrado (IP44) ou saliente (IP54).



DIMENSÕES

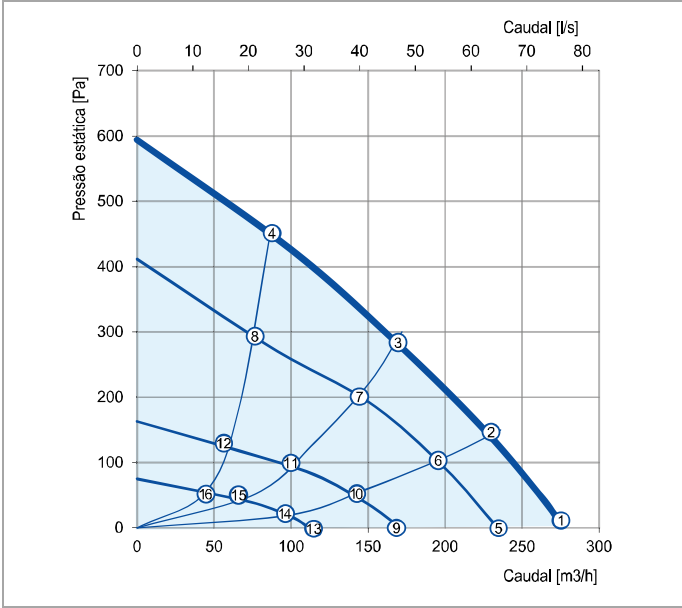


Modelo	ØD (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	B (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	H (mm)
CAC 100 EC	99	325	388 375	280	355	447	380	200
CAC 125 EC	124	325	388 375	280	355	447	380	200
CAC 150 EC	149	325	418 405	310	385	447	410	220
CAC 160 EC	159	325	418 405	310	385	447	410	220
CAC 200 EC	199	435	503 490	368	485	590	506	295
CAC 250 EC	249	435	503 490	368	485	590	506	295
CAC 315 EC	314	435	663 560	438	545	650	566	405

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAC 100 EC
Tensão (V)	1 ~ 230
Potência (W)	83
Intensidade (A)	0.63
Caudal máximo (m³/h)	280
RPM (min⁻¹)	3200
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	32
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+60
Material de revestimento	Aço galvanizado
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	99
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	C

CURVAS SELEÇÃO



PONTOS DE FUNCIONAMENTO

Ponto de funcionamento	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Potência (W)	83	83	83	83	51	52	59	56	26	25	28	26	12	11	14	12
Nível de pressão sonora a 3 m (1 m) (dBA)	32 (42)	32 (42)	31 (41)	30 (40)	27 (37)	26 (36)	26 (36)	24 (34)	24 (34)	24 (34)	21 (31)	20 (30)	20 (30)	19 (29)	19 (29)	17 (27)

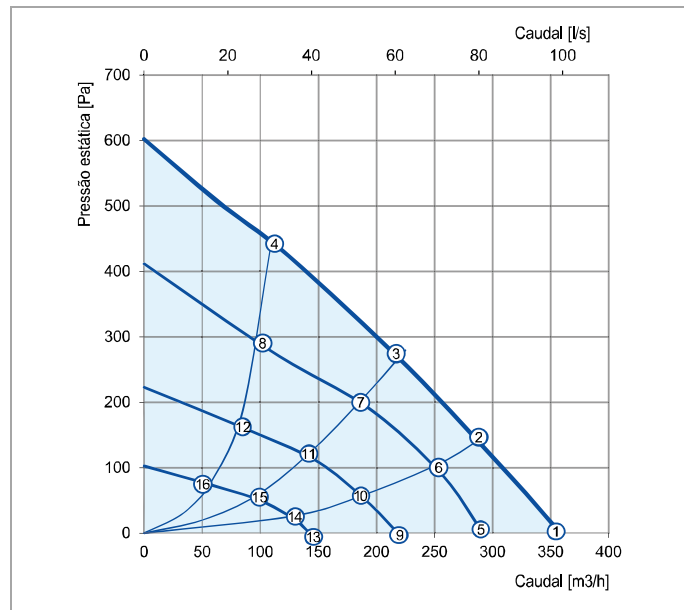
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	57	40	51	51	36	32	29	27	20	-	-
Saída	60	42	52	41	39	35	29	24	18	-	-
Ambiente	52	42	48	48	41	36	30	27	23	32	42

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAC 125 EC
Tensão (V)	1 ~ 230
Potência (W)	83
Intensidade (A)	0.63
Caudal máximo (m³/h)	360
RPM (min⁻¹)	3200
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	34
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+60
Material de revestimento	Aço galvanizado
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	124
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	B

CURVAS SELEÇÃO



PONTOS DE FUNCIONAMENTO

Ponto de funcionamento	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Potência (W)	83	83	83	81	50	52	58	54	25	26	29	26	11	12	12	11
Nível de pressão sonora a 3 m (1 m) (dBA)	34 (44)	34 (44)	33 (43)	32 (42)	28 (38)	28 (38)	27 (37)	26 (36)	25 (35)	25 (35)	24 (34)	23 (33)	22 (32)	21 (31)	19 (29)	17 (27)

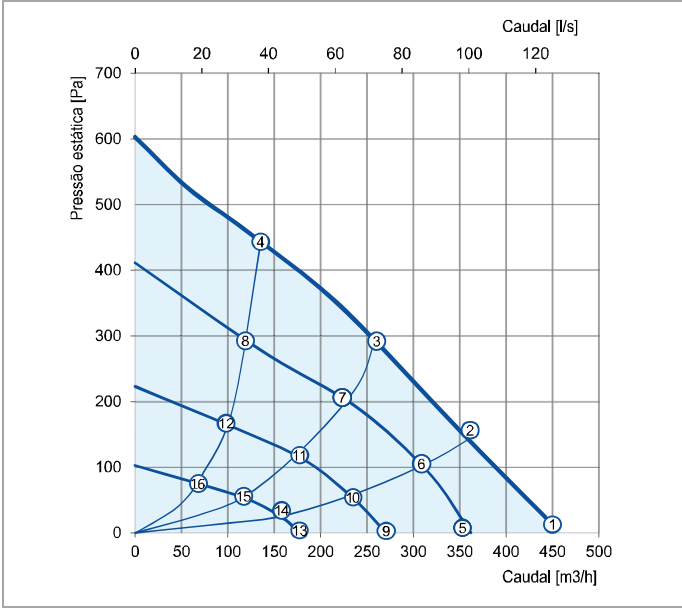
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	60	46	54	58	50	46	40	40	31	-	-
Saída	63	51	58	59	56	46	40	41	35	-	-
Ambiente	55	44	51	51	43	38	32	28	24	34	44

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAC 150 (160) EC
Tensão (V)	1 ~ 230
Potência (W)	83
Intensidade (A)	0.63
Caudal máximo (m³/h)	450
RPM (min⁻¹)	3200
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	35
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+60
Material de revestimento	Aço galvanizado
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	149 (159)
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	C

CURVAS SELEÇÃO



PONTOS DE FUNCIONAMENTO

Ponto de funcionamento	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Potência (W)	83	83	83	81	49	51	57	54	24	25	28	26	10	11	12	11
Nível de pressão sonora a 3 m (1 m) (dBA)	35 (45)	34 (44)	34 (44)	33 (43)	30 (40)	28 (38)	26 (36)	26 (36)	25 (35)	23 (33)	22 (32)	22 (32)	21 (31)	21 (31)	20 (30)	18 (28)

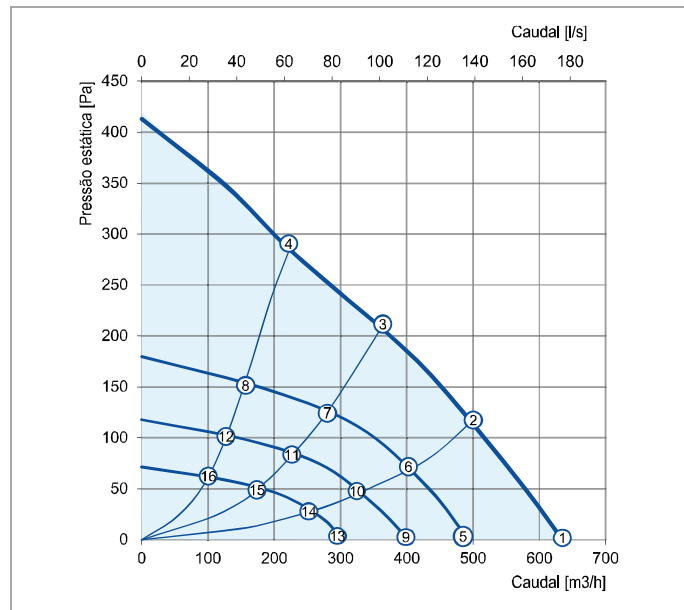
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	61	43	55	55	39	35	32	28	21	-	-
Saída	64	47	58	46	43	39	31	26	20	-	-
Ambiente	56	45	52	52	44	39	32	29	25	35	45

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAC 200 EC
Tensão (V)	1 ~ 230
Potência (W)	83
Intensidade (A)	0.63
Caudal máximo (m³/h)	640
RPM (min⁻¹)	2580
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	37
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+60
Material de revestimento	Aço galvanizado
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	199
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	B

CURVAS SELEÇÃO



PONTOS DE FUNCIONAMENTO

Ponto de funcionamento	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Potência (W)	82	83	82	82	38	44	52	48	20	23	28	26	10	12	14	13
Nível de pressão sonora a 3 m (1 m) (dBA)	37 (47)	36 (46)	35 (45)	35 (45)	31 (41)	30 (40)	29 (39)	28 (38)	28 (38)	27 (37)	24 (34)	23 (33)	23 (33)	22 (32)	21 (31)	20 (30)

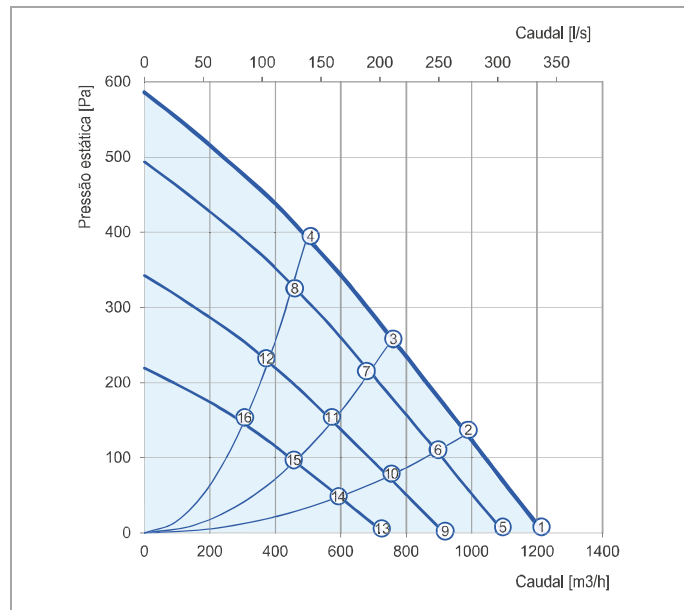
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	43	56	56	39	35	32	29	22	-	-
Saída	65	47	59	46	43	39	32	27	21	-	-
Ambiente	57	46	53	54	45	40	33	30	25	37	47

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAC 250 EC
Tensão (V)	1 ~ 230
Potência (W)	166
Intensidade (A)	1.15
Caudal máximo (m³/h)	1220
RPM (min⁻¹)	2510
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	40
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+60
Material de revestimento	Aço galvanizado
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	249
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	-

CURVAS SELEÇÃO



PONTOS DE FUNCIONAMENTO

Ponto de funcionamento	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Potência (W)	166	166	166	165	101	125	140	125	57	71	79	71	27	34	39	34
Nível de pressão sonora a 3 m (1 m) (dBA)	40 (50)	40 (50)	39 (49)	38 (48)	34 (44)	33 (43)	32 (42)	31 (41)	30 (40)	30 (40)	26 (36)	25 (35)	25 (35)	24 (34)	23 (33)	21 (31)

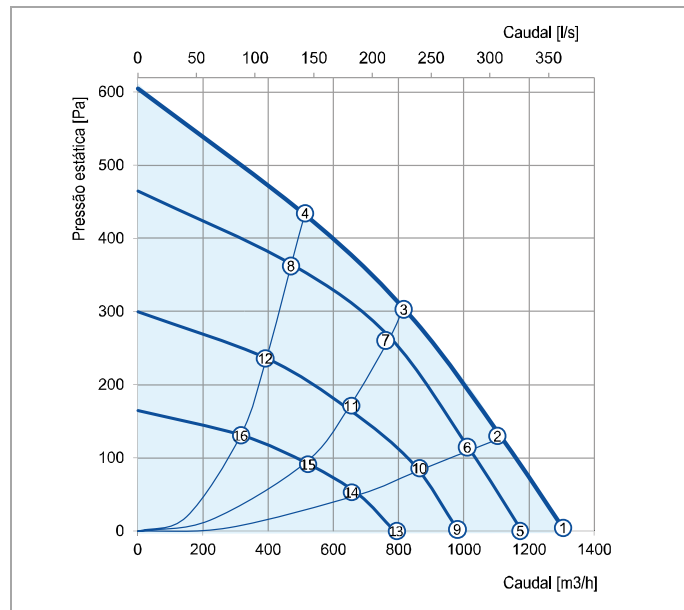
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	46	59	59	42	37	34	31	23	-	-
Saída	69	50	62	49	46	42	34	28	22	-	-
Ambiente	61	49	57	57	48	43	36	32	27	40	50

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAC 315 EC
Tensão (V)	1 ~ 230
Potência (W)	166
Intensidade (A)	1.15
Caudal máximo (m³/h)	1310
RPM (min⁻¹)	2620
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	42
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+60
Material de revestimento	Aço galvanizado
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	314
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	-

CURVAS SELEÇÃO



PONTOS DE FUNCIONAMENTO

Ponto de funcionamento	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Potência (W)	156	166	165	166	101	126	139	126	58	70	80	71	27	35	40	35
Nível de pressão sonora a 3 m (1 m) (dBA)	42 (52)	40 (50)	41 (51)	39 (49)	35 (45)	35 (45)	32 (42)	32 (42)	31 (41)	30 (40)	27 (37)	26 (36)	25 (35)	25 (35)	23 (33)	22 (32)

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	67	52	61	65	56	51	45	45	35	-	-
Saída	70	56	65	66	62	51	44	46	39	-	-
Ambiente	62	51	58	59	50	44	37	32	28	42	52