

CAR SILENT EC

VENTILADOR CENTRÍFUGO INSTALAÇÃO MULTIPOSIÇÕES

Motor > EC

Potência > 97 - 3429W

Caudal > 565 - 11190m³/h

Ruído > 29 - 47 dB(A)



DESCRIÇÃO & APLICAÇÃO

I Adequado para instalações com elevados requisitos a nível económico e de controlo na ventilação.

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

I Estrutura da caixa aço galvanizado e equipado com uma flange de 20mm. Interior com isolamento térmico e acústico de 50mm de espessura de lã mineral.

I Adaptado para condutas retangulares de 300x150 - 1000x500mm.

I Ventilador centrífugo com laminais curvas traseiras.

I Estrutura adaptada para montagem vertical ou horizontal para teto ou parede.

I Motor tipo EC de alta eficiência e silencioso.

I Acesso fácil para uma manutenção.

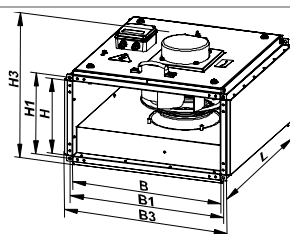
CONTROLO OPCIONAL

I **CONTROLADOR 0-10V** – Permite controlar a caudal do ventilador.

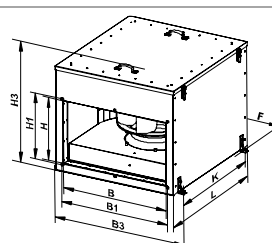
- Permite variar a tensão de saída entre 0-10V.
- Utilizado como potenciômetro nos variadores de frequência.
- Graças ao interruptor incorporado, permite ligar/desligar um variador.
- Caixa PVC. Possibilidade de montagem encastrado (IP44) ou saliente (IP54).



DIMENSÕES



300x150 – 500x300



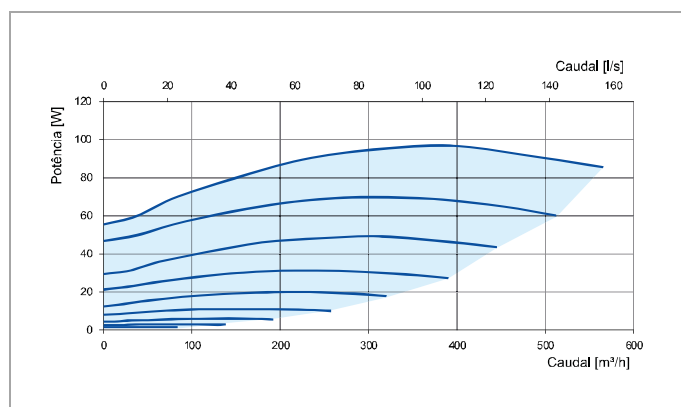
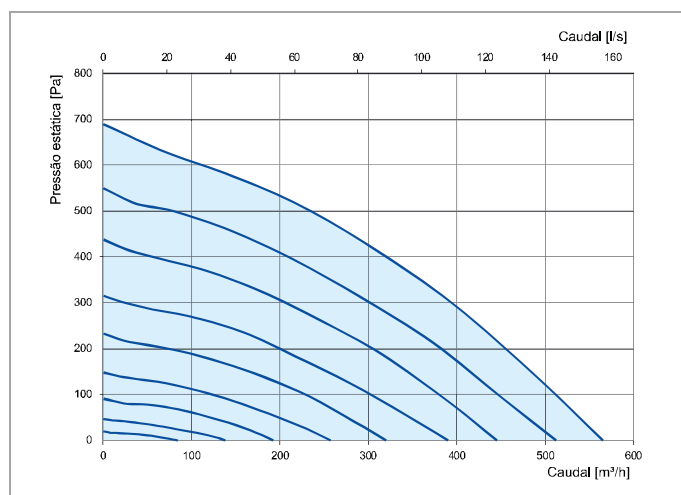
600x300 – 1000x500

Modelo	B (mm)	B1 (mm)	B3 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H3 (mm)	L (mm)	F (mm)	K (mm)
CAR SILENT 300x150 M1 EC	300	320	364	150	170	271	370	-	-
CAR SILENT 300x150 L1 EC	300	320	364	150	170	271	370	-	-
CAR SILENT 400x200 M1 EC	400	420	464	200	220	322	460	-	-
CAR SILENT 400x200 L1 EC	400	420	464	200	220	322	460	-	-
CAR SILENT 500x250 M1 EC	500	520	564	250	270	373	560	-	-
CAR SILENT 500x250 L1 EC	500	520	564	250	270	373	560	-	-
CAR SILENT 500x300 L1 EC	500	520	564	300	320	424	560	-	-
CAR SILENT 600x300 M1 EC	600	620	783	300	320	574	752	755	450
CAR SILENT 600x350 M1 EC	600	620	783	350	370	664	752	755	450
CAR SILENT 600x350 L3 EC	600	620	783	350	370	664	752	750	450
CAR SILENT 700x400 M1 EC	700	720	883	400	420	714	882	855	742
CAR SILENT 700x400 L3 EC	700	720	883	400	420	714	882	855	742
CAR SILENT 800x500 M3 EC	800	820	983	500	520	814	937	955	797
CAR SILENT 800x500 L3 EC	800	820	983	500	520	814	937	955	797
CAR SILENT 900x500 L3 EC	900	920	1083	500	520	814	1052	1055	850
CAR SILENT 1000x500 L3 EC	1000	1020	1183	500	520	814	1052	1155	850

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAR SILENT 300x150 M1 EC
Tensão (V)	1 ~ 230
Potência (W)	97
Intensidade (A)	0.73
Caudal máximo (m³/h)	565
RPM (min⁻¹)	3300
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	29
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+50
Material de revestimento	Aço galvanizado
Isolamento (mm)	Lã mineral 50mm
Peso (kg)	10.30
Proteção do motor	IP55
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	B

CURVAS SELEÇÃO



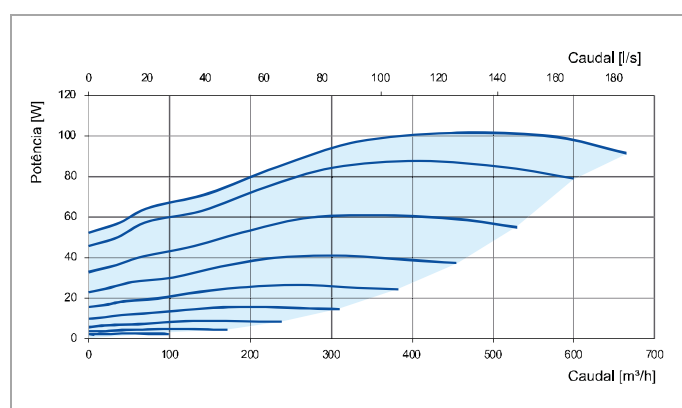
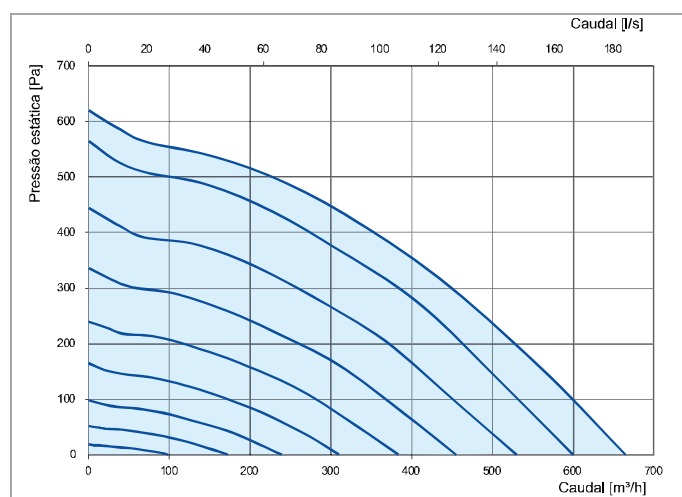
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	57	39	46	51	53	46	46	46	41	36	46
Saída	61	44	48	54	56	53	54	52	46	41	51
Ambiente	50	27	38	40	46	43	40	36	30	29	39

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAR SILENT 300x150 L1 EC
Tensão (V)	1 ~ 200-277
Potência (W)	101
Intensidade (A)	0.80
Caudal máximo (m³/h)	665
RPM (min⁻¹)	3500
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	30
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+50
Material de revestimento	Aço galvanizado
Isolamento (mm)	Lã mineral 50mm
Peso (kg)	10.30
Proteção do motor	IP54
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	B

CURVAS SELEÇÃO



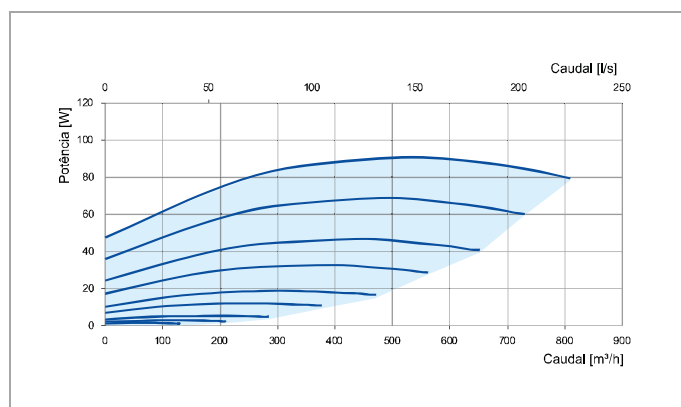
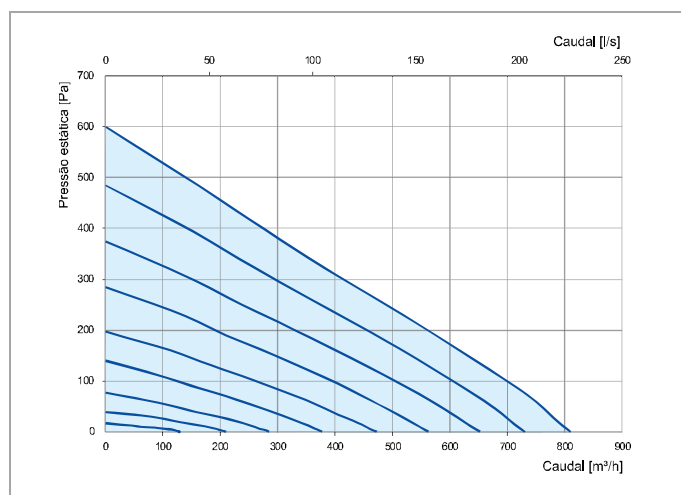
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	57	40	47	51	53	47	46	47	41	37	47
Saída	62	44	49	54	57	54	55	53	46	42	52
Ambiente	51	27	39	40	47	44	41	37	31	30	40

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAR SILENT 400x200 M1 EC
Tensão (V)	1 ~ 230
Potência (W)	91
Intensidade (A)	0.69
Caudal máximo (m³/h)	810
RPM (min⁻¹)	2470
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	33
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+50
Material de revestimento	Aço galvanizado
Isolamento (mm)	Lã mineral 50mm
Peso (kg)	15.10
Proteção do motor	IP55
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	B

CURVAS SELEÇÃO



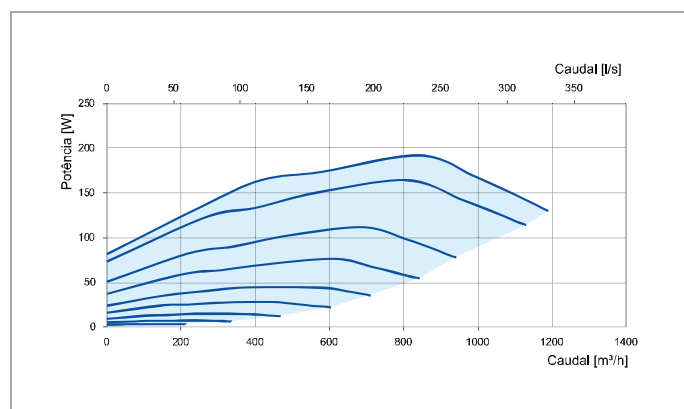
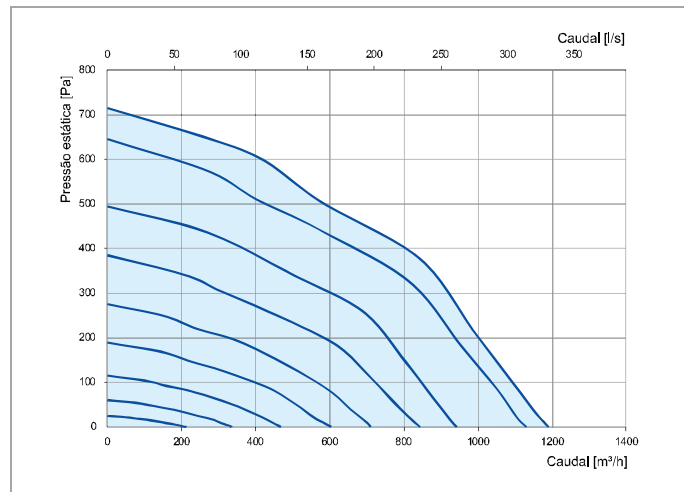
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	63	33	45	59	54	57	55	54	49	43	53
Saída	65	30	43	57	58	57	60	56	50	44	54
Ambiente	53	32	39	50	47	43	42	38	32	33	43

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAR SILENT 400x200 L1 EC
Tensão (V)	1 ~ 200-277
Potência (W)	192
Intensidade (A)	1.43
Caudal máximo (m³/h)	1190
RPM (min⁻¹)	3010
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	30
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+50
Material de revestimento	Aço galvanizado
Isolamento (mm)	Lã mineral 50mm
Peso (kg)	16.80
Proteção do motor	IP54
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	-

CURVAS SELEÇÃO



CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

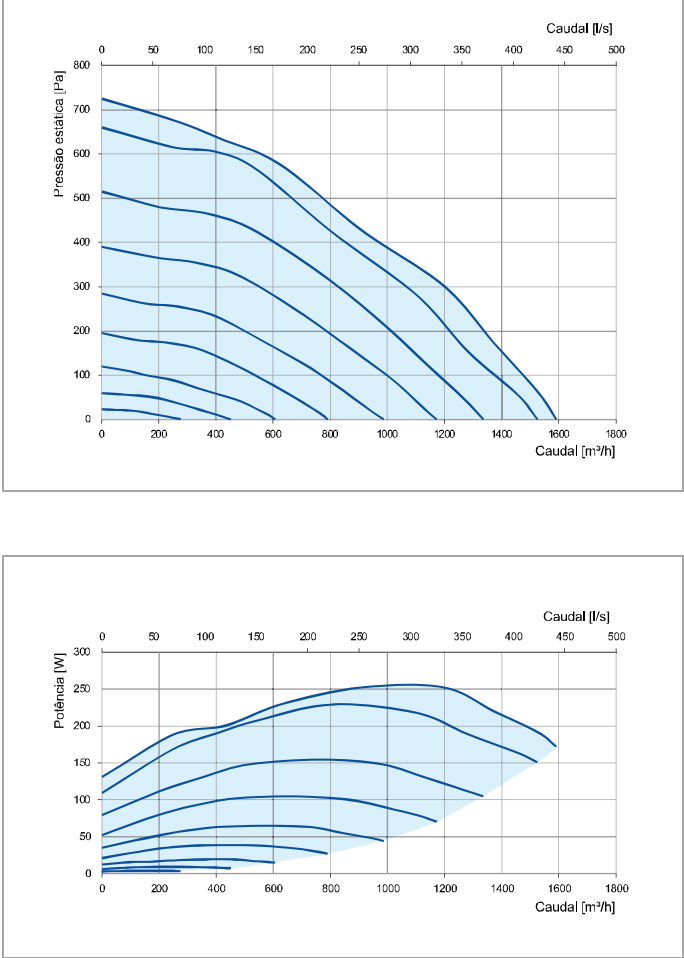
Nível de potência sonora LwA (dBA)	Total	Banda de frequência de oitava (Hz)								LpA (3 m)	LpA (1 m)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Entrada	62	36	57	54	54	54	52	47	47	41	51
Saída	63	35	56	55	57	57	52	47	45	42	52
Ambiente	51	35	47	44	42	42	37	32	29	30	40

CAR SILENT 500x250 M1 EC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAR SILENT 500x250 M1 EC
Tensão (V)	1 ~ 200-277
Potência (W)	252
Intensidade (A)	1.85
Caudal máximo (m³/h)	1590
RPM (min⁻¹)	2500
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	34
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+50
Material de revestimento	Aço galvanizado
Isolamento (mm)	Lã mineral 50mm
Peso (kg)	25.50
Proteção do motor	IP54
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	-

CURVAS SELEÇÃO



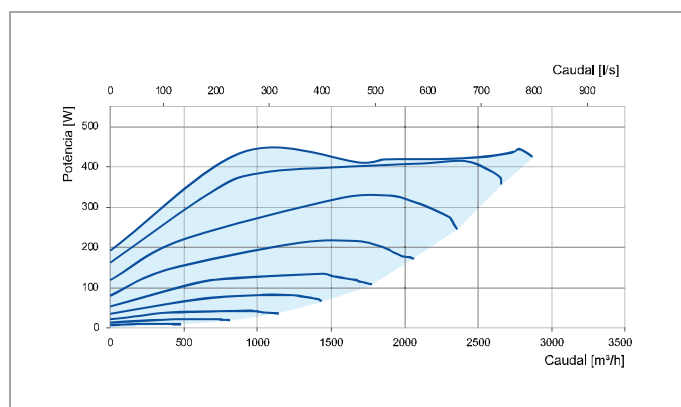
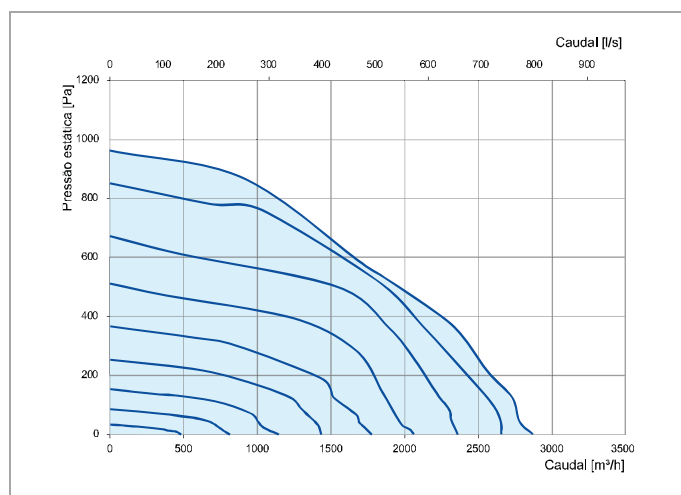
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	64	38	59	56	57	57	54	49	49	44	54
Saída	64	35	57	56	58	58	52	48	46	43	53
Ambiente	54	37	51	48	45	45	40	34	31	34	44

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAR SILENT 500x250 L1 EC
Tensão (V)	1 ~ 200-277
Potência (W)	444
Intensidade (A)	3.35
Caudal máximo (m³/h)	2870
RPM (min⁻¹)	3100
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	41
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+50
Material de revestimento	Aço galvanizado
Isolamento (mm)	Lã mineral 50mm
Peso (kg)	27.70
Proteção do motor	IP54
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	-

CURVAS SELEÇÃO



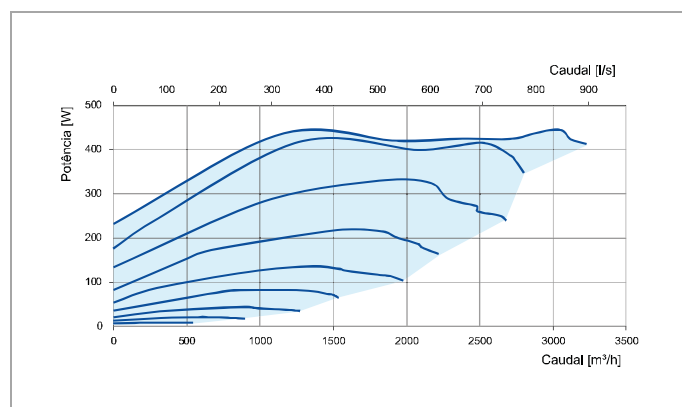
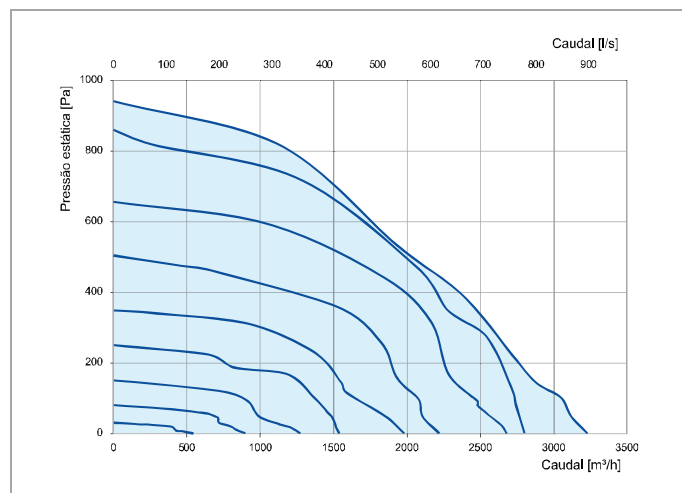
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	74	45	70	66	67	67	64	58	58	54	64
Saída	72	41	65	64	66	67	60	55	53	52	62
Ambiente	62	43	59	55	53	53	47	39	36	41	51

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAR SILENT 500x300 L1 EC
Tensão (V)	1 ~ 200-277
Potência (W)	445
Intensidade (A)	3.33
Caudal máximo (m³/h)	3230
RPM (min⁻¹)	3100
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	43
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+50
Material de revestimento	Aço galvanizado
Isolamento (mm)	Lã mineral 50mm
Peso (kg)	29.0
Proteção do motor	IP54
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	-

CURVAS SELEÇÃO



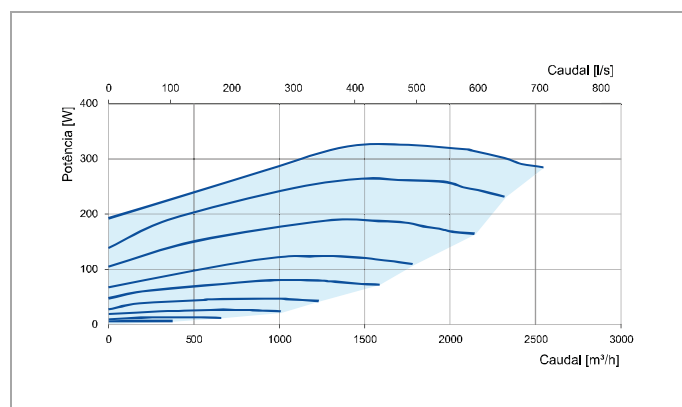
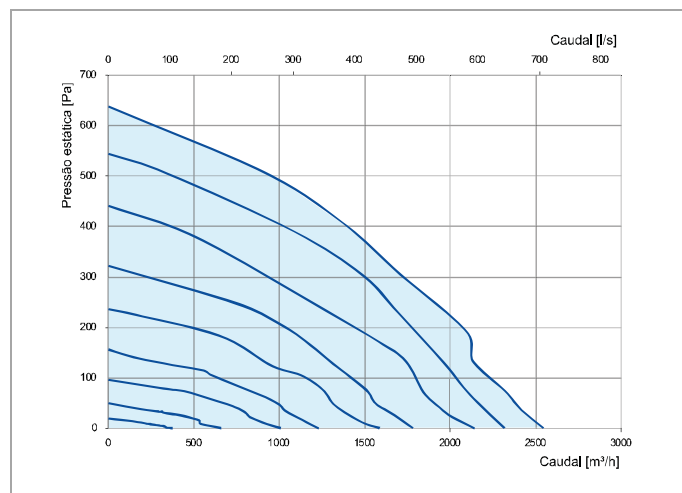
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	75	45	70	67	68	68	64	59	58	54	64
Saída	75	42	68	67	69	69	62	57	54	54	64
Ambiente	64	44	61	57	55	55	48	40	37	43	53

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAR SILENT 600x300 M1 EC
Tensão (V)	1 ~ 200-277
Potência (W)	326
Intensidade (A)	2.45
Caudal máximo (m³/h)	2545
RPM (min⁻¹)	2000
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	34
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+50
Material de revestimento	Aço galvanizado
Isolamento (mm)	Lã mineral 50mm
Peso (kg)	52.90
Proteção do motor	IP54
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	-

CURVAS SELEÇÃO



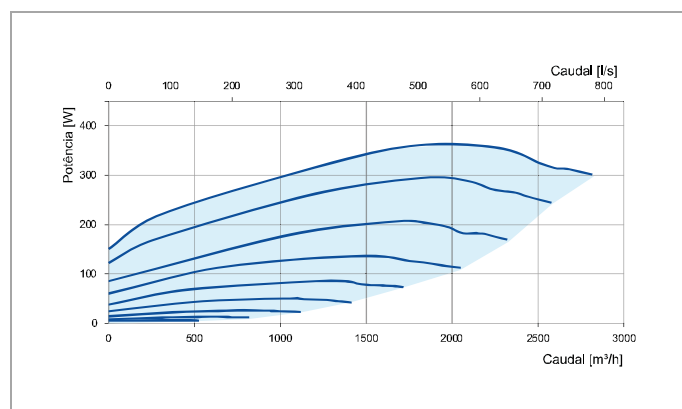
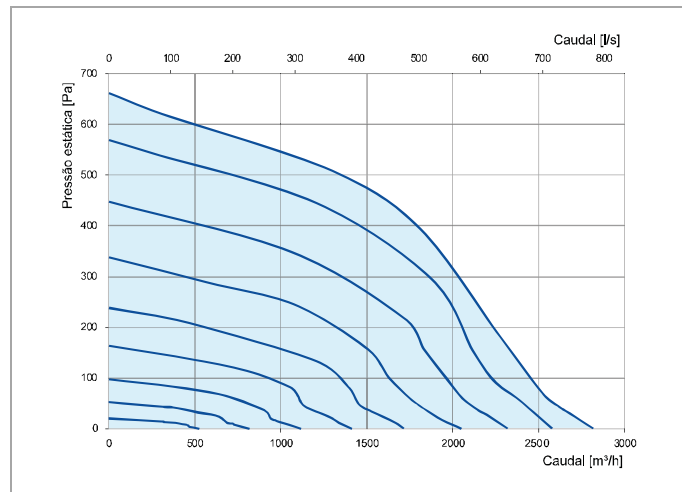
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	63	32	45	59	53	57	55	53	49	43	53
Saída	64	30	42	57	58	56	59	55	49	44	54
Ambiente	54	33	40	51	48	44	43	39	33	34	44

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAR SILENT 600x350 M1 EC
Tensão (V)	1 ~ 200-277
Potência (W)	361
Intensidade (A)	2.62
Caudal máximo (m³/h)	2815
RPM (min⁻¹)	2000
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	38
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+50
Material de revestimento	Aço galvanizado
Isolamento (mm)	Lã mineral 50mm
Peso (kg)	56.60
Proteção do motor	IP54
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	-

CURVAS SELEÇÃO



CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

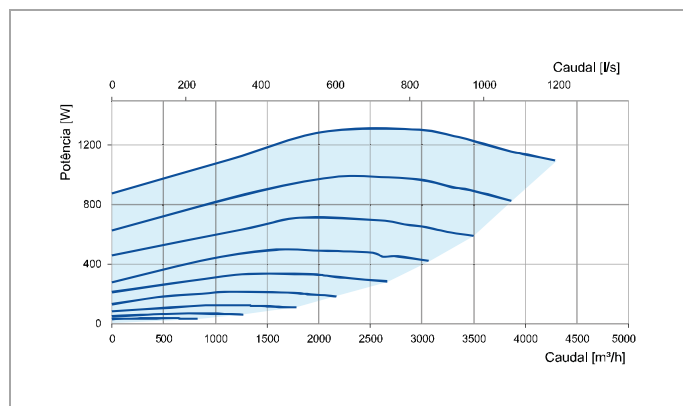
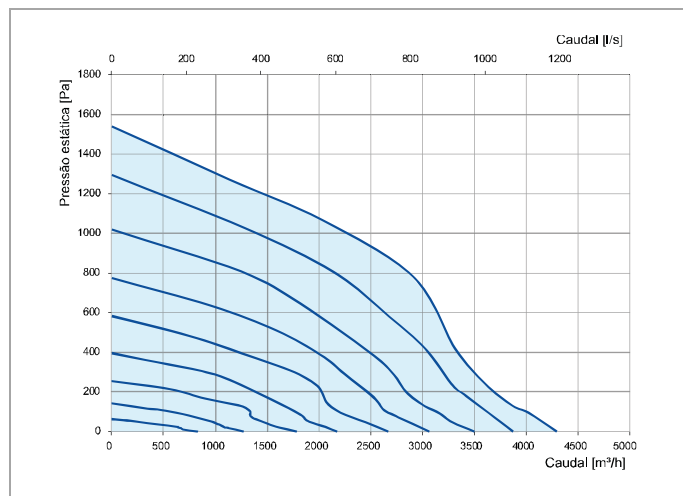
Nível de potência sonora LwA (dBA)	Total	Banda de frequência de oitava (Hz)								LpA (3 m)	LpA (1 m)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Entrada	69	36	49	65	58	62	60	58	54	48	58
Saída	76	36	50	68	69	67	71	66	59	55	65
Ambiente	59	36	44	56	53	48	47	42	36	38	48

CAR SILENT 600x350 L3 EC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAR SILENT 600x350 L3 EC
Tensão (V)	3 ~ 380-480
Potência (W)	1308
Intensidade (A)	2.35
Caudal máximo (m³/h)	4290
RPM (min⁻¹)	3160
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	40
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+50
Material de revestimento	Aço galvanizado
Isolamento (mm)	Lã mineral 50mm
Peso (kg)	59.30
Proteção do motor	IP54
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	-

CURVAS SELEÇÃO



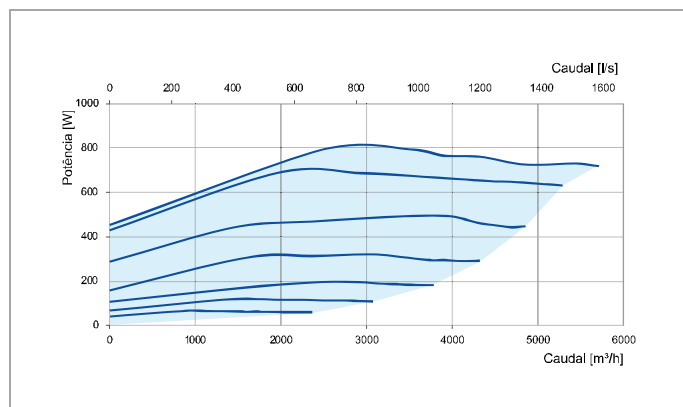
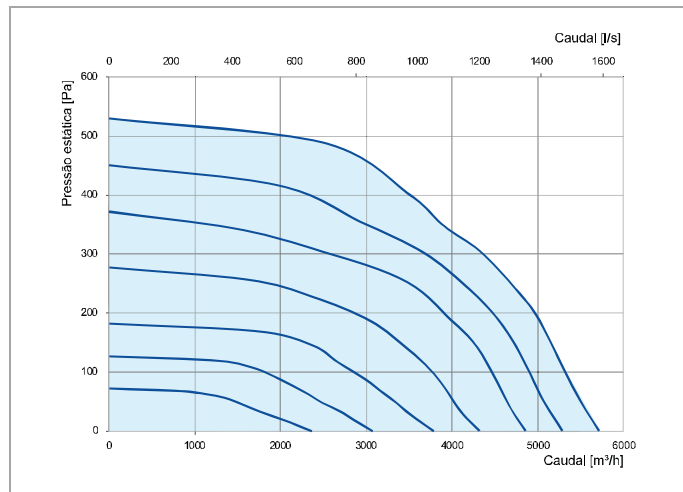
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	72	41	66	64	64	64	62	56	55	51	61
Saída	70	39	64	62	64	64	59	54	51	50	60
Ambiente	60	40	58	53	49	49	45	38	33	40	50

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAR SILENT 700x400 M1 EC
Tensão (V)	1 ~ 200-277
Potência (W)	795
Intensidade (A)	3.48
Caudal máximo (m³/h)	5710
RPM (min⁻¹)	1400
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	37
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+50
Material de revestimento	Aço galvanizado
Isolamento (mm)	Lã mineral 50mm
Peso (kg)	82.60
Proteção do motor	IP54
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	-

CURVAS SELEÇÃO



CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

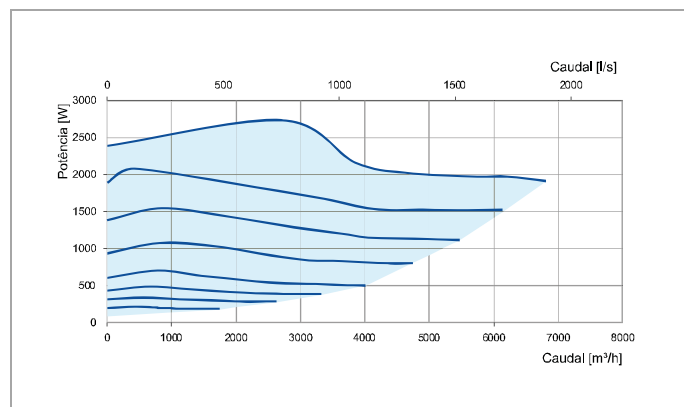
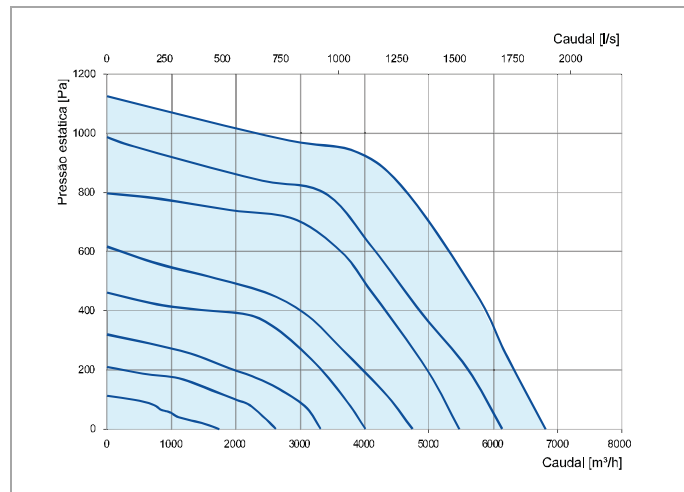
Nível de potência sonora LwA (dBA)	Total	Banda de frequência de oitava (Hz)								LpA (3 m)	LpA (1 m)
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Entrada	66	38	60	59	59	59	57	52	51	46	56
Saída	69	38	63	61	62	63	57	53	49	48	58
Ambiente	57	38	55	50	47	47	42	36	32	37	47

CAR SILENT 700x400 L3 EC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAR SILENT 700x400 L3 EC
Tensão (V)	3 ~ 380-480
Potência (W)	2748
Intensidade (A)	2.80
Caudal máximo (m³/h)	6810
RPM (min⁻¹)	2530
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	43
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+50
Material de revestimento	Aço galvanizado
Isolamento (mm)	Lã mineral 50mm
Peso (kg)	83.40
Proteção do motor	IP54
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	-

CURVAS SELEÇÃO



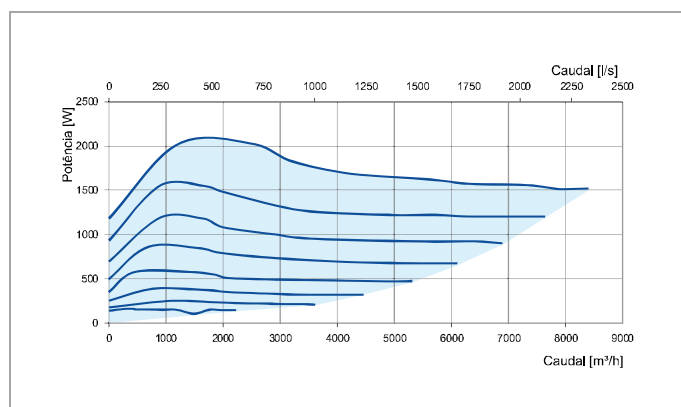
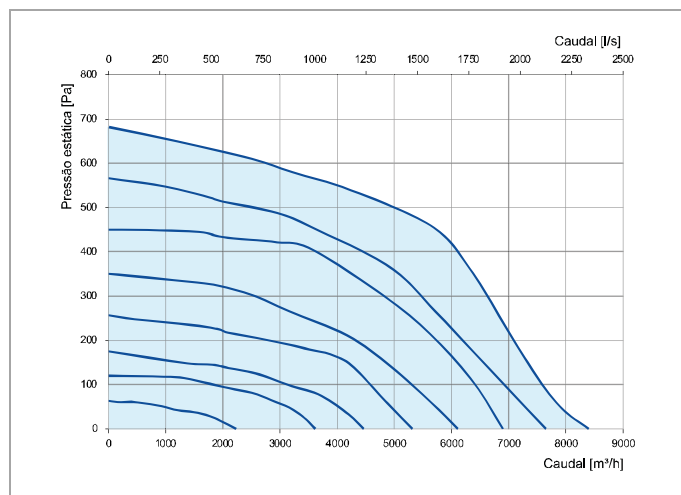
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	72	46	64	63	66	64	62	59	60	51	61
Saída	73	44	64	67	67	67	64	58	58	53	63
Ambiente	63	44	60	57	54	52	48	44	42	43	53

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAR SILENT 800x500 M3 EC
Tensão (V)	3 ~ 380-480
Potência (W)	2025
Intensidade (A)	2.01
Caudal máximo (m³/h)	8395
RPM (min⁻¹)	1470
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	43
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+50
Material de revestimento	Aço galvanizado
Isolamento (mm)	Lã mineral 50mm
Peso (kg)	108.40
Proteção do motor	IP54
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	-

CURVAS SELEÇÃO



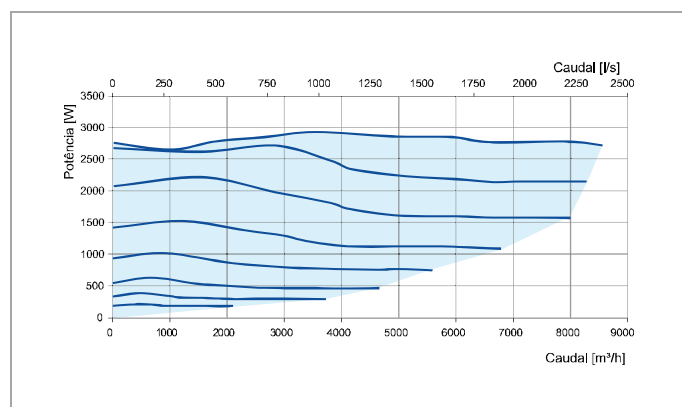
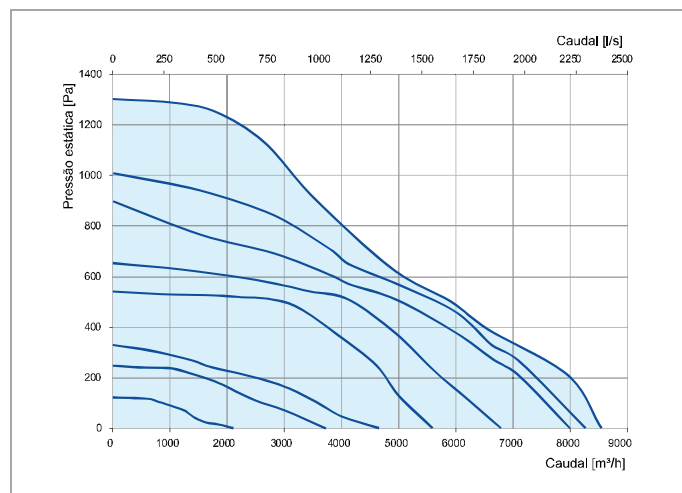
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	70	36	50	66	60	63	61	60	55	49	59
Saída	73	35	49	66	66	65	68	64	57	53	63
Ambiente	63	39	47	61	57	52	51	45	39	43	53

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAR SILENT 800x500 L3 EC
Tensão (V)	3 ~ 380-480
Potência (W)	2925
Intensidade (A)	3.05
Caudal máximo (m³/h)	8535
RPM (min⁻¹)	2400
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	42
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+50
Material de revestimento	Aço galvanizado
Isolamento (mm)	Lã mineral 50mm
Peso (kg)	99.80
Proteção do motor	IP54
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	-

CURVAS SELEÇÃO



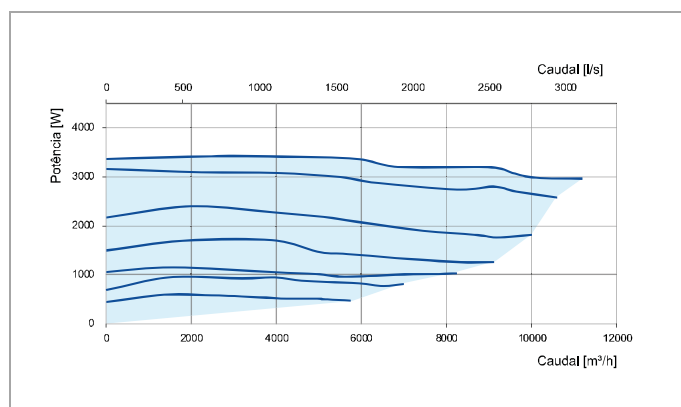
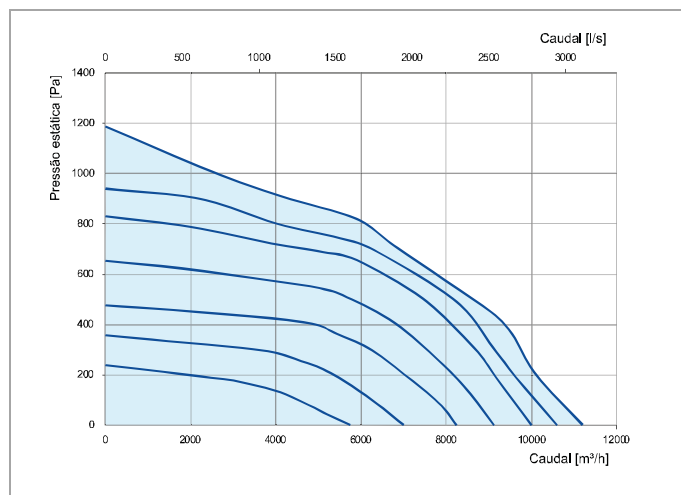
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	69	44	61	60	63	61	59	56	57	48	58
Saída	72	43	63	65	65	66	62	57	57	51	61
Ambiente	62	43	59	56	53	51	47	43	41	42	52

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAR SILENT 800x500 L3 EC
Tensão (V)	3 ~ 380-480
Potência (W)	3429
Intensidade (A)	5.00
Caudal máximo (m³/h)	11190
RPM (min⁻¹)	1800
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	47
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+50
Material de revestimento	Aço galvanizado
Isolamento (mm)	Lã mineral 50mm
Peso (kg)	120.0
Proteção do motor	IP54
Índice de proteção	IPX4
Classe energética	-

CURVAS SELEÇÃO



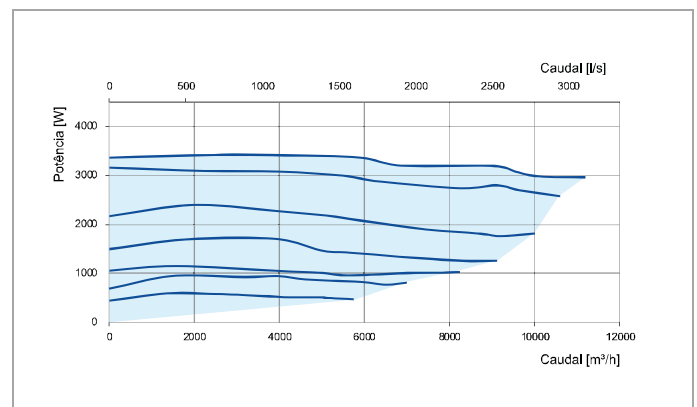
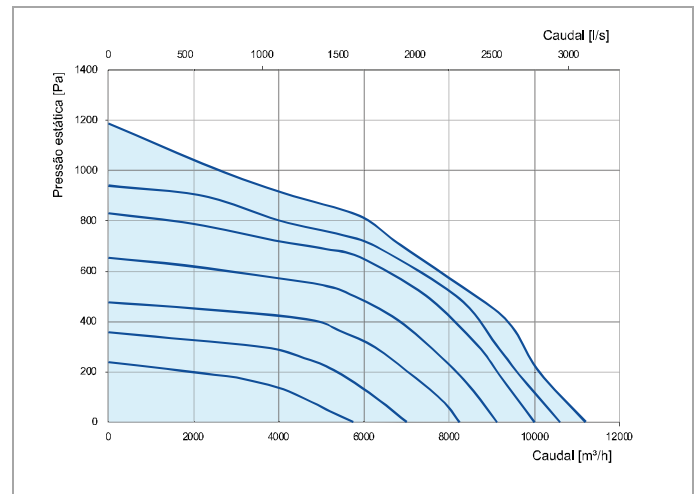
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	73	46	65	64	67	65	63	60	60	52	62
Saída	74	44	65	67	67	68	64	59	59	53	63
Ambiente	68	48	65	62	58	56	52	48	45	47	57

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	CAR SILENT 800x500 L3 EC
Tensão (V)	3 ~ 380-480
Potência (W)	3429
Intensidade (A)	5.00
Caudal máximo (m³/h)	11190
RPM (min⁻¹)	1800
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	47
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+50
Material de revestimento	Aço galvanizado
Isolamento (mm)	Lã mineral 50mm
Peso (kg)	130.0
Proteção do motor	IP54
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	73	46	65	64	67	65	63	60	60	52	62
Saída	74	44	65	67	67	68	64	59	59	53	63
Ambiente	68	48	65	62	58	56	52	48	45	47	57