

TERMAc EC

VENTILADOR CENTRÍFUGO INSTALAÇÃO MULTIPOSIÇÕES

Motor > EC

Potência > 83 - 183 W

Caudal > 345 - 1820 m³/h

Ruído > 44 - 49 dB(A)

V.01



DESCRIÇÃO & APLICAÇÃO

| Adequado para instalações que requerem baixos níveis de ruídos e eficiência energética.

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

| Estrutura em aço com revestimento em polímero.

| Adaptado para condutas circulares de Ø100-315mm.

| Estrutura adaptada para montagem vertical ou horizontal, para teto, parede ou solo.

| Ventilador centrífugo com lamina curvas traseiras.

| Motor tipo EC de alta eficiência.

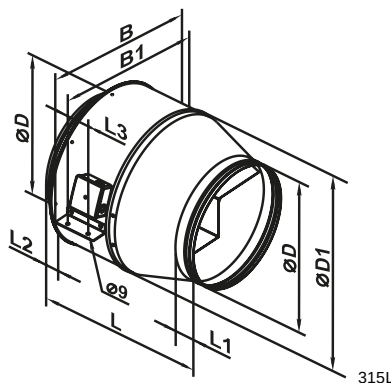
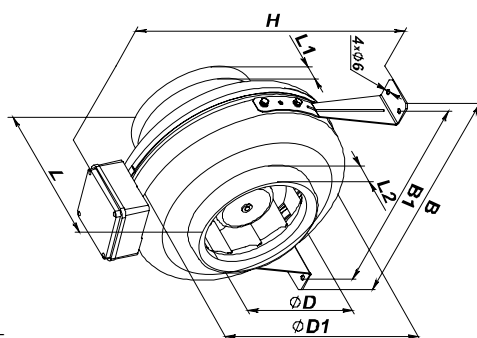
CONTROLO OPCIONAL

| 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

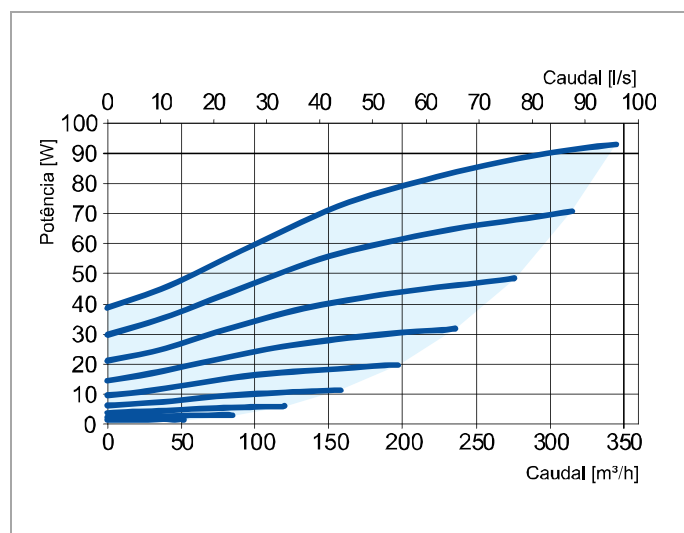
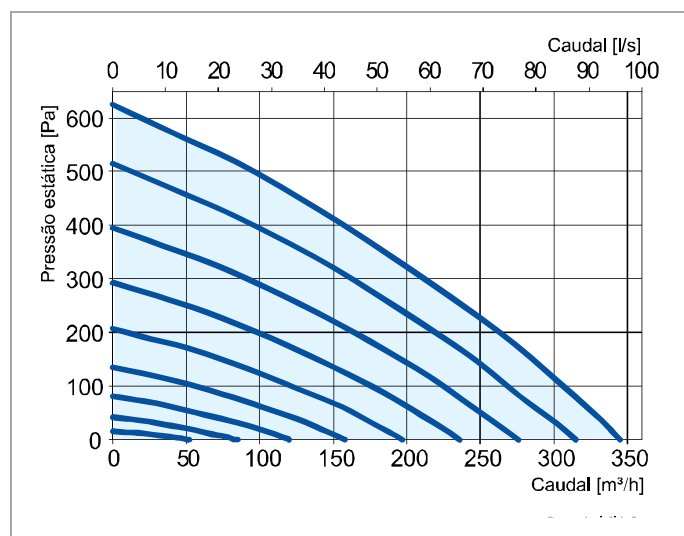


Modelo	ØD (mm)	ØD1 (mm)	H (mm)	B (mm)	B1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
TERMAc EC 100	98	255	340	310	270	203	20	25	30
TERMAc EC 125	123	255	340	310	270	203	20	25	30
TERMAc EC 150	149	305	365	360	320	240	25	25	30
TERMAc EC 160	159	305	365	360	320	240	25	25	30
TERMAc EC 200	198	345	435	395	355	245	25	30	40
TERMAc EC 250	248	345	435	395	355	250	25	30	40
TERMAc EC 315	314	405	465	455	415	260	30	30	40
TERMAc EC 315L	313	409	-	502	472	462	60	60	50

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TERMAc EC 100
Tensão (V)	1 ~230
Potência (W)	90
Intensidade (A)	0.70
Caudal máximo (m³/h)	345
RPM (min⁻¹)	3600
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	44
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+60
Material de revestimento	Aço revestido com polímero
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	98
Peso (kg)	3.45
Classe energética	B
Índice de proteção	IPX4

CURVAS SELEÇÃO



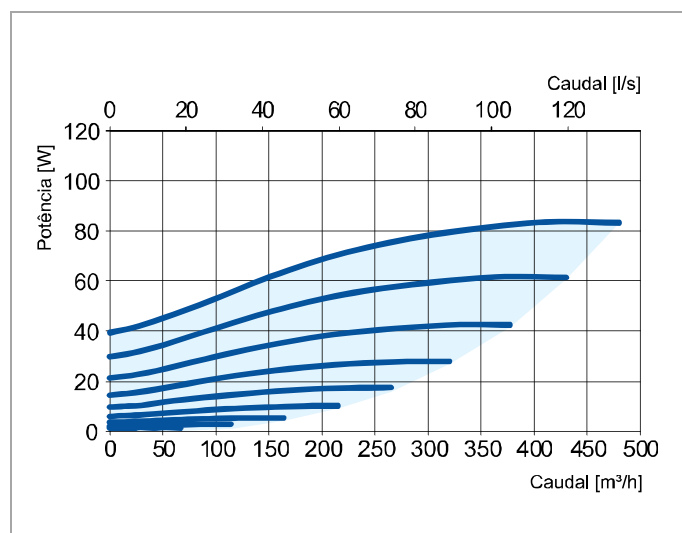
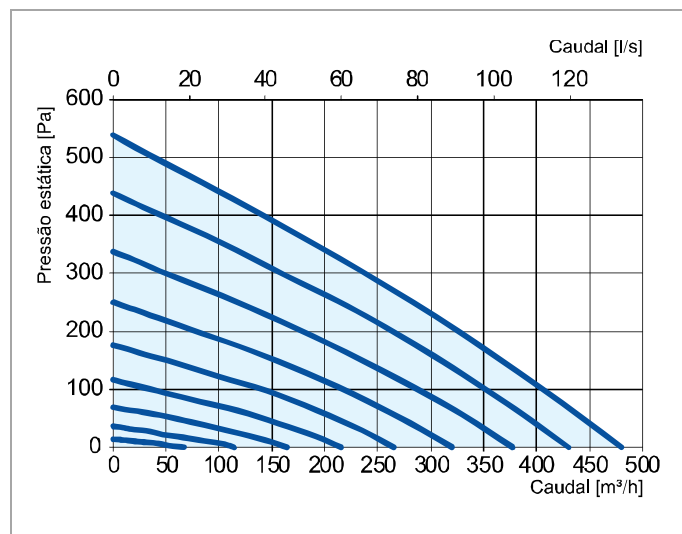
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	90	66	82	89	80	74	70	63	51	70	80
Saída	89	73	82	88	79	70	66	61	49	69	79
Ambiente	65	31	47	56	60	59	58	47	33	44	54

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TERMAc EC 125
Tensão (V)	1 ~230
Potência (W)	83
Intensidade (A)	0.58
Caudal máximo (m³/h)	480
RPM (min⁻¹)	3400
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	45
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+60
Material de revestimento	Aço revestido com polímero
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	123
Peso (kg)	3.58
Classe energética	B
Índice de proteção	IPX4

CURVAS SELEÇÃO



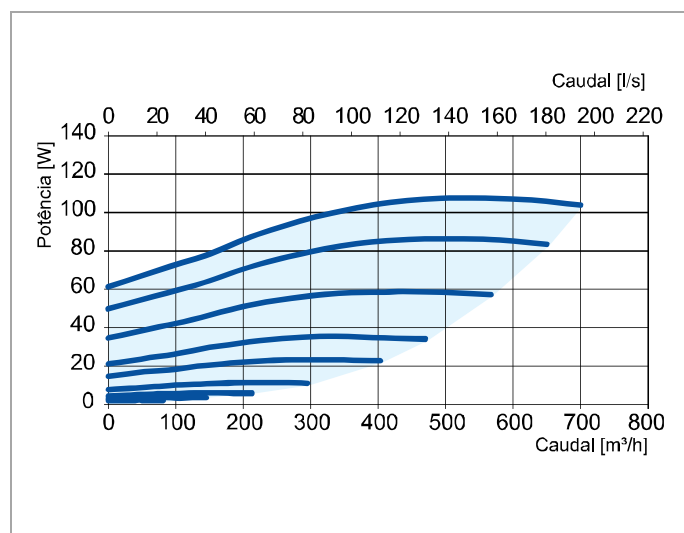
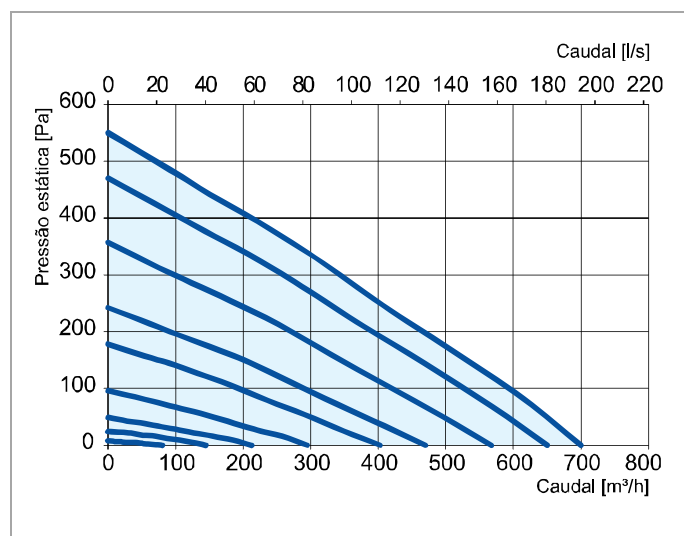
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	91	62	83	90	79	74	71	65	54	71	81
Saída	90	69	83	89	78	71	68	63	52	70	80
Ambiente	65	27	48	58	59	60	60	49	37	45	55

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TERMAc EC 150
Tensão (V)	1 ~230
Potência (W)	107
Intensidade (A)	0.89
Caudal máximo (m³/h)	700
RPM (min⁻¹)	3060
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	48
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+60
Material de revestimento	Aço revestido com polímero
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	149
Peso (kg)	4.7
Classe energética	B
Índice de proteção	IPX4

CURVAS SELEÇÃO



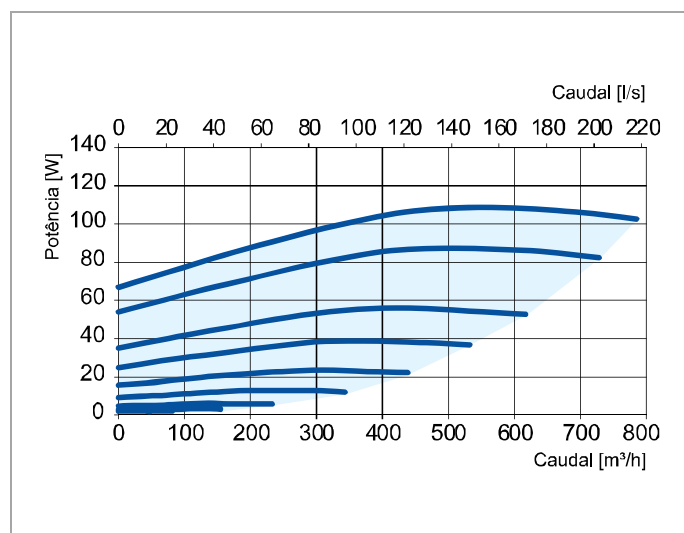
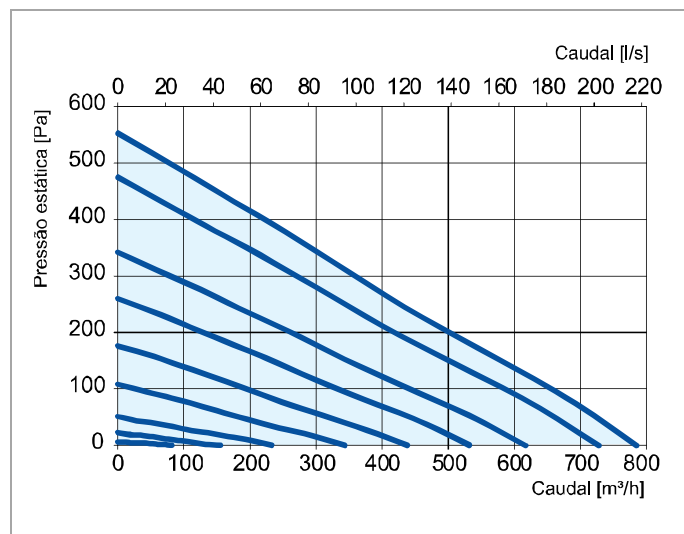
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	52	86	85	74	72	70	67	54	68	78
Saída	87	51	85	82	70	68	64	63	51	66	76
Ambiente	69	28	50	61	64	63	62	54	41	48	58

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TERMAc EC 160
Tensão (V)	1 ~230
Potência (W)	108
Intensidade (A)	0.90
Caudal máximo (m³/h)	785
RPM (min ⁻¹)	3030
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	48
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+60
Material de revestimento	Aço revestido com polímero
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	159
Peso (kg)	4.9
Classe energética	B
Índice de proteção	IPX4

CURVAS SELEÇÃO



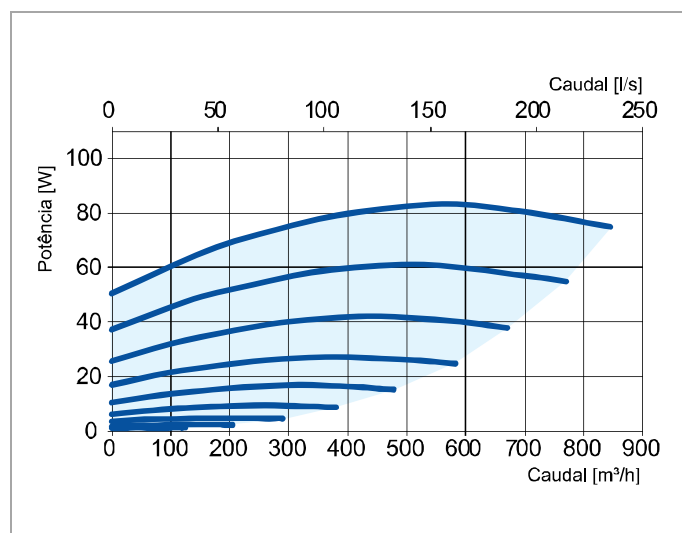
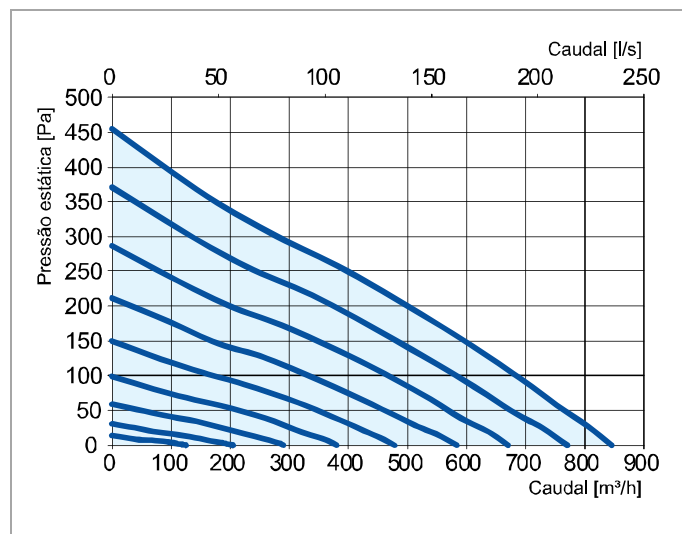
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	81	87	79	72	68	62	50	54	68	78
Saída	88	81	86	78	69	65	60	48	51	67	77
Ambiente	69	50	59	64	63	61	50	36	41	48	58

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TERMAc EC 200
Tensão (V)	1 ~230
Potência (W)	83
Intensidade (A)	0.63
Caudal máximo (m³/h)	845
RPM (min⁻¹)	2500
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	47
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+60
Material de revestimento	Aço revestido com polímero
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	198
Peso (kg)	5.7
Classe energética	B
Índice de proteção	IPX4

CURVAS SELEÇÃO



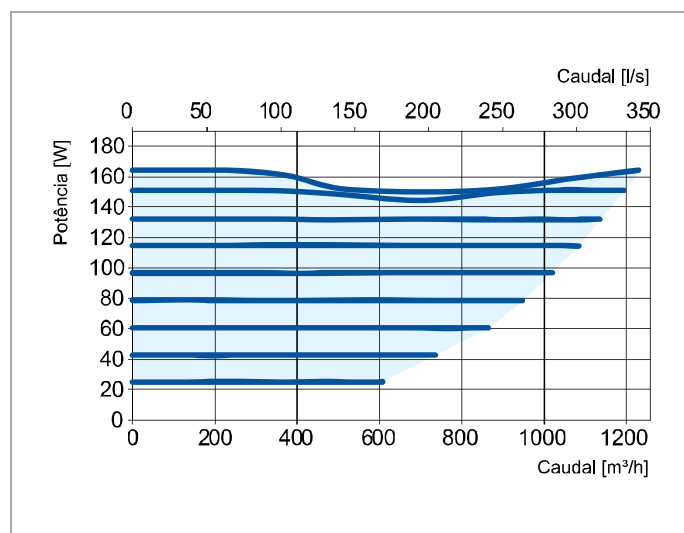
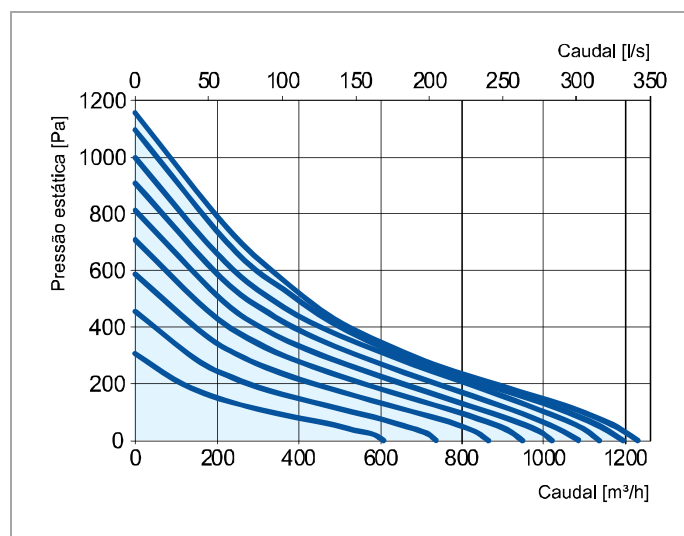
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	48	76	84	79	79	80	72	61	67	77
Saída	85	45	75	79	77	77	80	72	62	64	74
Ambiente	67	27	49	60	62	61	60	52	39	47	57

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TERMAc EC 250
Tensão (V)	1 ~230
Potência (W)	164
Intensidade (A)	1.15
Caudal máximo (m³/h)	1230
RPM (min⁻¹)	2900
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	46
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+60
Material de revestimento	Aço revestido com polímero
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	248
Peso (kg)	5.1
Classe energética	-
Índice de proteção	IPX4

CURVAS SELEÇÃO



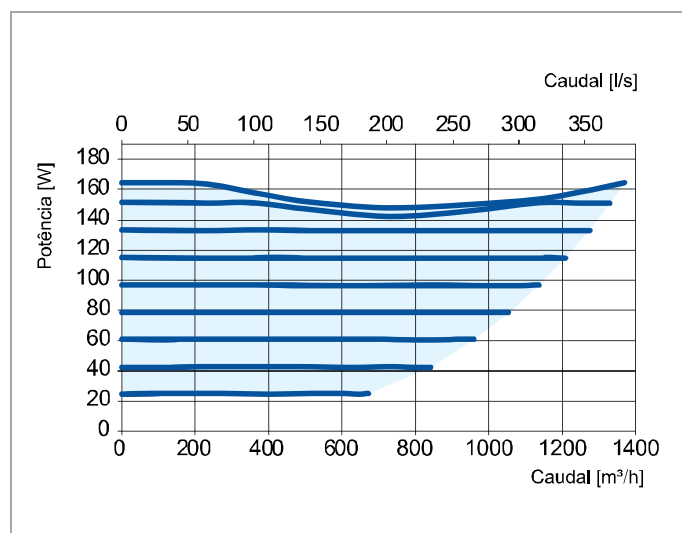
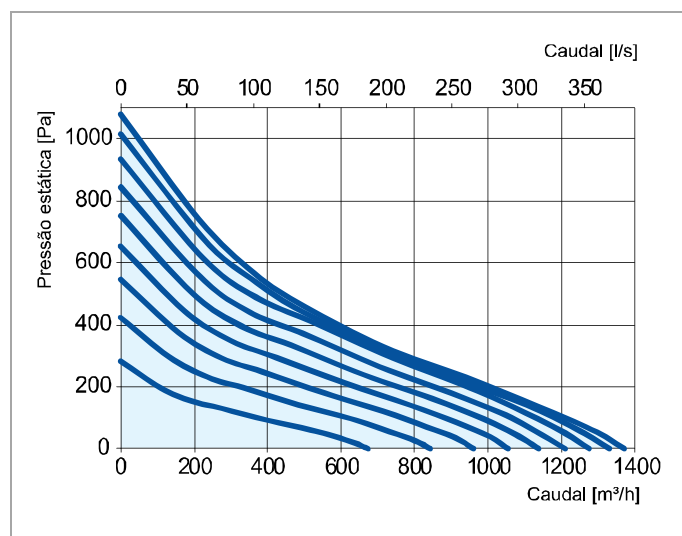
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	90	61	77	85	83	84	81	76	65	69	79
Saída	89	65	77	74	83	85	83	78	64	69	79
Ambiente	67	29	48	57	60	63	59	51	37	46	56

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TERMAc EC 315
Tensão (V)	1 ~230
Potência (W)	164
Intensidade (A)	1.15
Caudal máximo (m³/h)	1370
RPM (min⁻¹)	2900
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	48
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+60
Material de revestimento	Aço revestido com polímero
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	314
Peso (kg)	7.3
Classe energética	-
Índice de proteção	IPX4

CURVAS SELEÇÃO



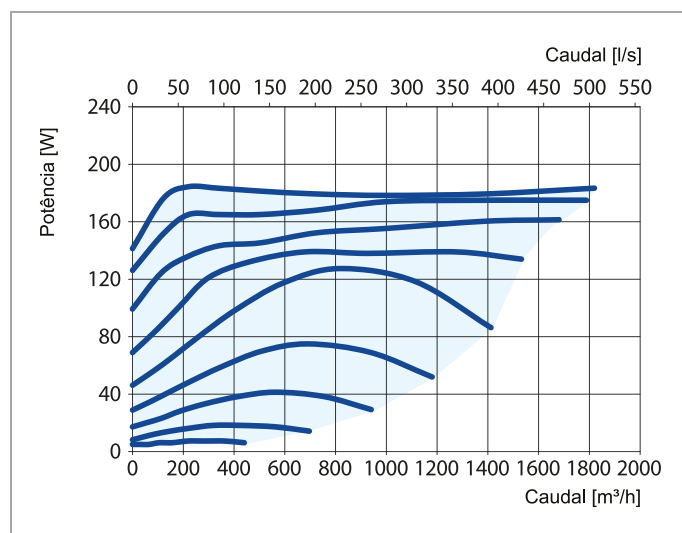
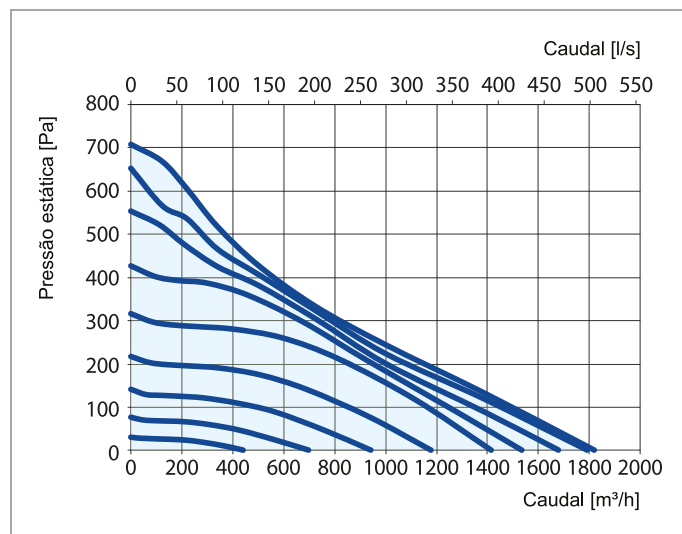
CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

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	51	73	71	75	81	82	77	68	66	76
Saída	87	55	66	76	73	81	84	77	69	67	77
Ambiente	69	30	48	56	62	64	64	56	49	48	58

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	TERMAc EC 315L
Tensão (V)	1 ~230
Potência (W)	183
Intensidade (A)	1.44
Caudal máximo (m³/h)	1820
RPM (min ⁻¹)	2780
Nível de pressão sonora a 3 m (dBA)	49
Temperatura do ar transportado (°C)	-25...+60
Material de revestimento	Aço revestido com polímero
Diâmetro de ligação das condutas de ar (mm)	313
Peso (kg)	9.4
Classe energética	-
Índice de proteção	IPX4

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	92	62	79	87	85	86	83	78	66	71	81
Saída	90	65	78	74	84	85	84	78	64	69	79
Ambiente	69	31	49	59	63	66	62	53	39	49	59