

CA/LINE/EC

Ventiladores em linha para condutas circulares com motor EC Technology



CA/LINE/EC-10...25

Ventilador:

- Envolvente em chapa de aço.
- Caixa de bornes externa.
- Instalação rápida e simples.
- Pé suporte incluído.
- Turbina com pás recuadas.

Motor:

- Motores EC Technology de rotor externo, de alta eficiência e reguláveis através de sinal de 0-10 V.
- Motores com rolamentos de esferas de longa duração. Proteção IP44.

- Monofásico 220-240 V 50/60 Hz.
- Temperatura de trabalho: -25 °C +60 °C.
- Velocidade ajustável por sinal 0-10 V.
- Modbus RTU e relé de alarme (modelos 35 e 40).

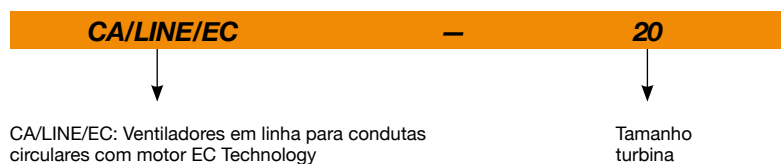
Acabamento:

- Resistente à corrosão em resina de poliéster polimerizada a 190 °C, desengorduramento prévio com tratamento nanotecnológico sem fosfatos.



CA/LINE/EC-31...40

Código de pedido



Características técnicas

Modelo	Velocidade (r/min)	Intensidade máx. admissível (A)	Potência instalada	Caudal máximo	Nível pressão sonora ¹ dB (A)	Peso aprox. (Kg)
		230V	(W)	(m³/h)	Irradiado	
CA/LINE/EC-10	3600	0,70	90	325	44	3
CA/LINE/EC-12	3400	0,58	83	420	45	3
CA/LINE/EC-15	3060	0,89	107	745	48	5
CA/LINE/EC-16	3030	0,90	108	810	48	5
CA/LINE/EC-20	2400	0,74	100	1045	48	5
CA/LINE/EC-25	2900	1,15	164	1290	46	5
CA/LINE/EC-31	2780	1,44	183	1915	49	9
CA/LINE/EC-35	2770	3,07	693	3660	62	16
CA/LINE/EC-40	2200	3,13	704	4720	67	19

1. Os valores dos níveis sonoros são pressões em dB(A) medidas a 3 metros, em campo livre.



Erp. (Energy Related Products)

Informação da Diretiva 2009/125/CE descarregável a partir da página da Internet da SODECA ou programa de seleção QuickFan.

Características acústicas

Espetro de potência sonora Lw(A) em dB(A) por banda de frequência em Hz

Valores tomados na aspiração com 2/3 de caudal máximo (2/3 Qmax).

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CA/LINE/EC-10	66	82	89	80	74	70	63	51
CA/LINE/EC-12	62	83	90	79	74	71	65	54
CA/LINE/EC-15	52	86	85	74	72	70	67	54
CA/LINE/EC-16	81	87	79	72	68	62	50	54
CA/LINE/EC-20	63	80	88	85	87	84	79	67
CA/LINE/EC-25	61	77	85	83	84	81	76	65
CA/LINE/EC-31	62	79	87	85	86	83	78	66
CA/LINE/EC-35	59	67	79	84	85	83	80	64
CA/LINE/EC-40	62	73	84	91	94	91	86	73

Valores tomados na descarga com 2/3 de caudal máximo (2/3 Qmax).

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CA/LINE/EC-10	73	82	88	79	70	66	61	49
CA/LINE/EC-12	69	83	89	78	71	68	63	52
CA/LINE/EC-15	51	85	82	70	68	64	63	51
CA/LINE/EC-16	81	86	78	69	65	60	48	51
CA/LINE/EC-20	65	77	74	83	84	83	77	64
CA/LINE/EC-25	65	77	74	83	85	83	78	64
CA/LINE/EC-31	65	78	74	84	85	84	78	64
CA/LINE/EC-35	61	70	75	83	84	78	72	57
CA/LINE/EC-40	62	73	79	85	91	86	80	68

Acessórios



RM



SI-CO2 IND



SI-TEMP IND



SI-TEMP+HUMEDAD



SI-HUMEDAD



SI-MF



SI-PRESIÓN



SI-CO2+HUMEDAD



MTP



R



BC



BA/BI



PERSIANA SOBREPRESIÓN



RC



BE



V



AIRFILTER



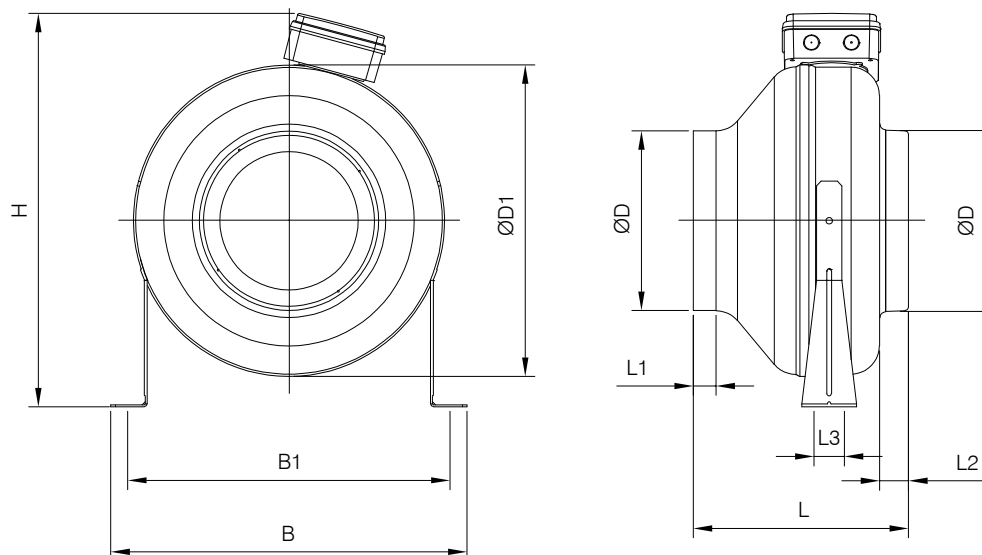
SC



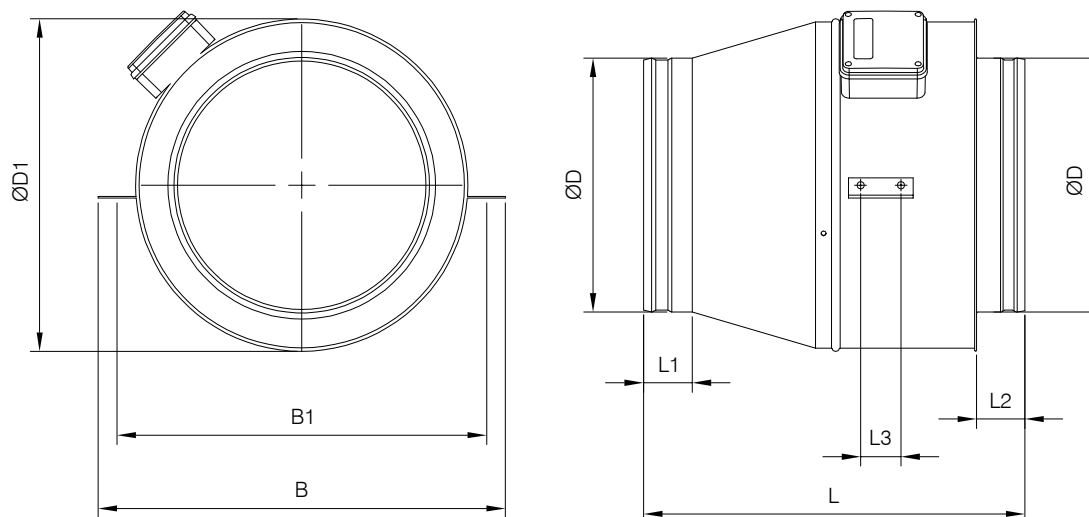
CJFILTER

Dimensões mm

CA/LINE/EC-10...25



CA/LINE/EC-31...40



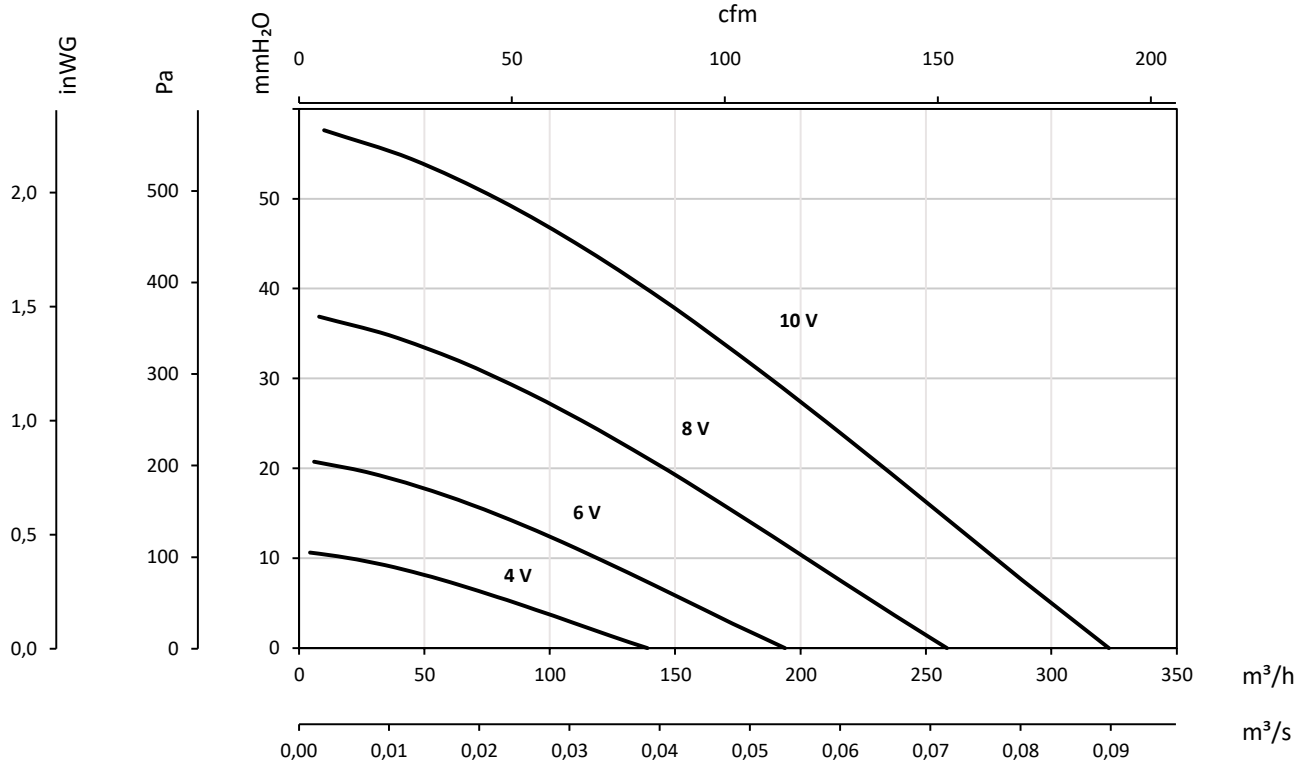
	B	B1	øD	øD1	H	L	L1	L2	L3
CA/LINE/EC-10	310	270	98	255	340	203	20	25	30
CA/LINE/EC-12	310	270	123	255	340	203	20	25	30
CA/LINE/EC-15	360	320	149	305	365	240	25	25	30
CA/LINE/EC-16	360	320	159	305	365	240	25	25	30
CA/LINE/EC-20	395	355	198	345	435	255	25	30	40
CA/LINE/EC-25	395	355	248	345	435	250	25	30	40
CA/LINE/EC-31	502	472	313	409	-	462	60	60	50
CA/LINE/EC-35	552	552	353	459	-	562	60	60	70
CA/LINE/EC-40	663	663	398	568	-	599	60	60	70

Curvas características

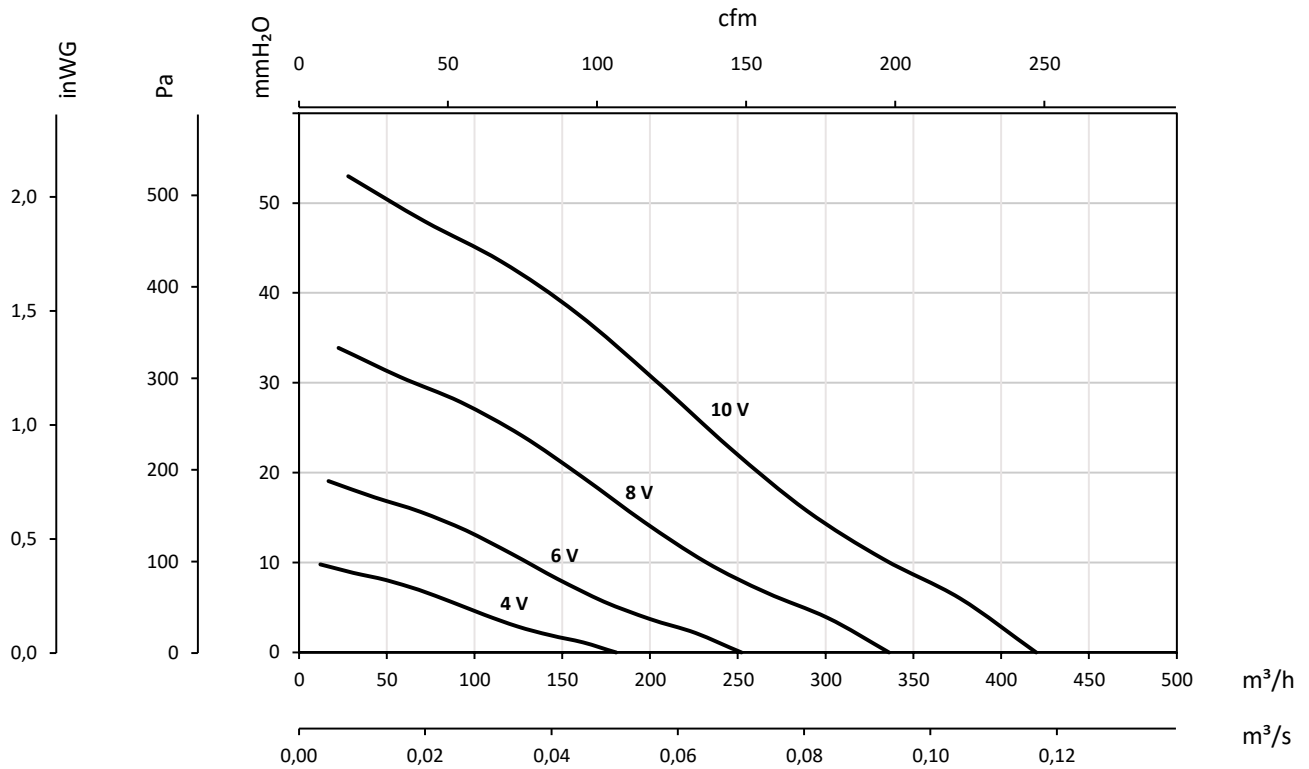
Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inWG

CA/LINE/EC-10



CA/LINE/EC-12

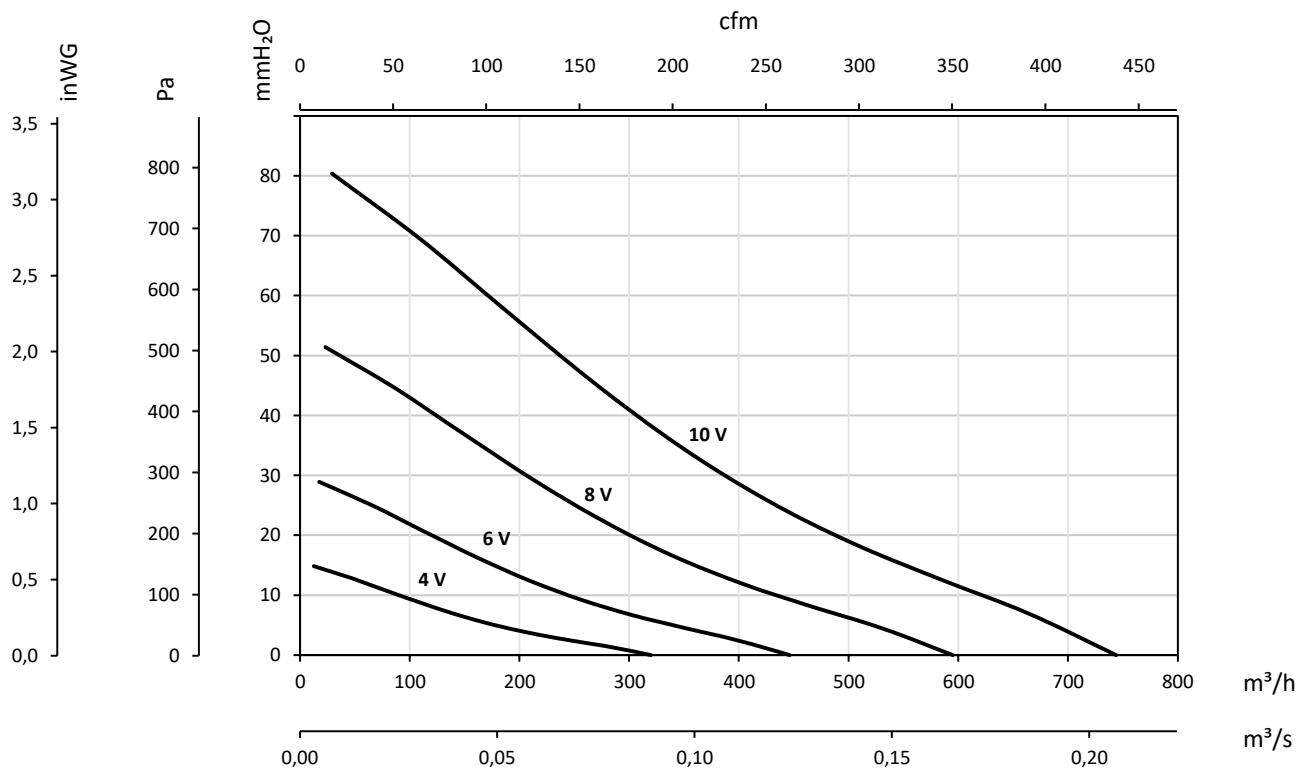


Curvas características

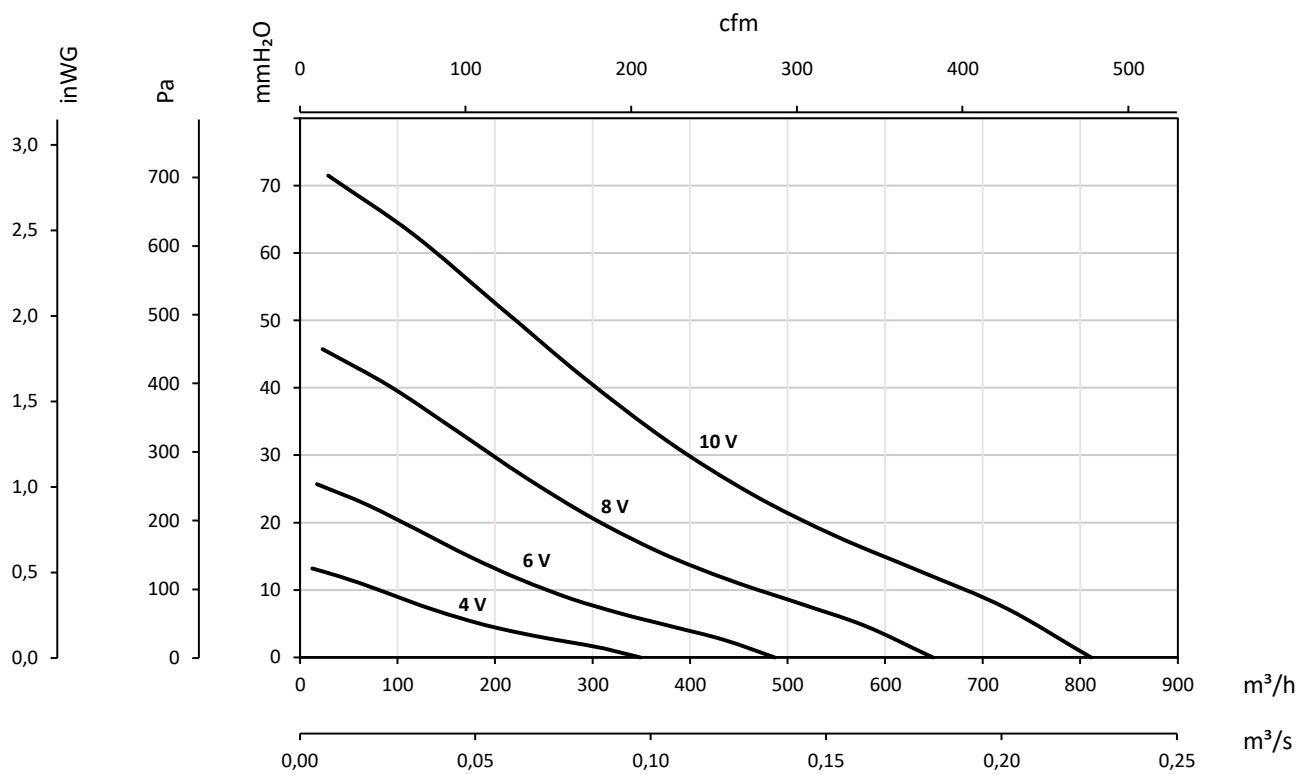
Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg

CA/LINE/EC-15



CA/LINE/EC-16

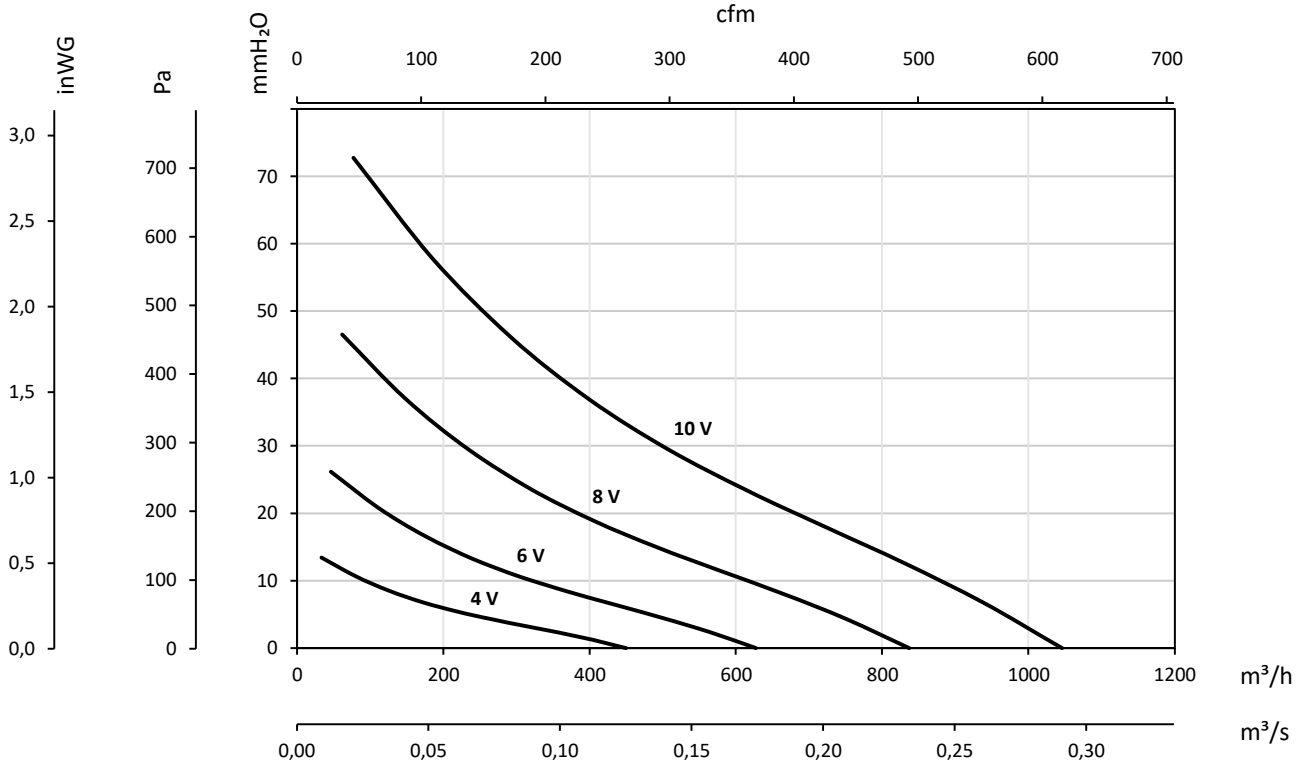


Curvas características

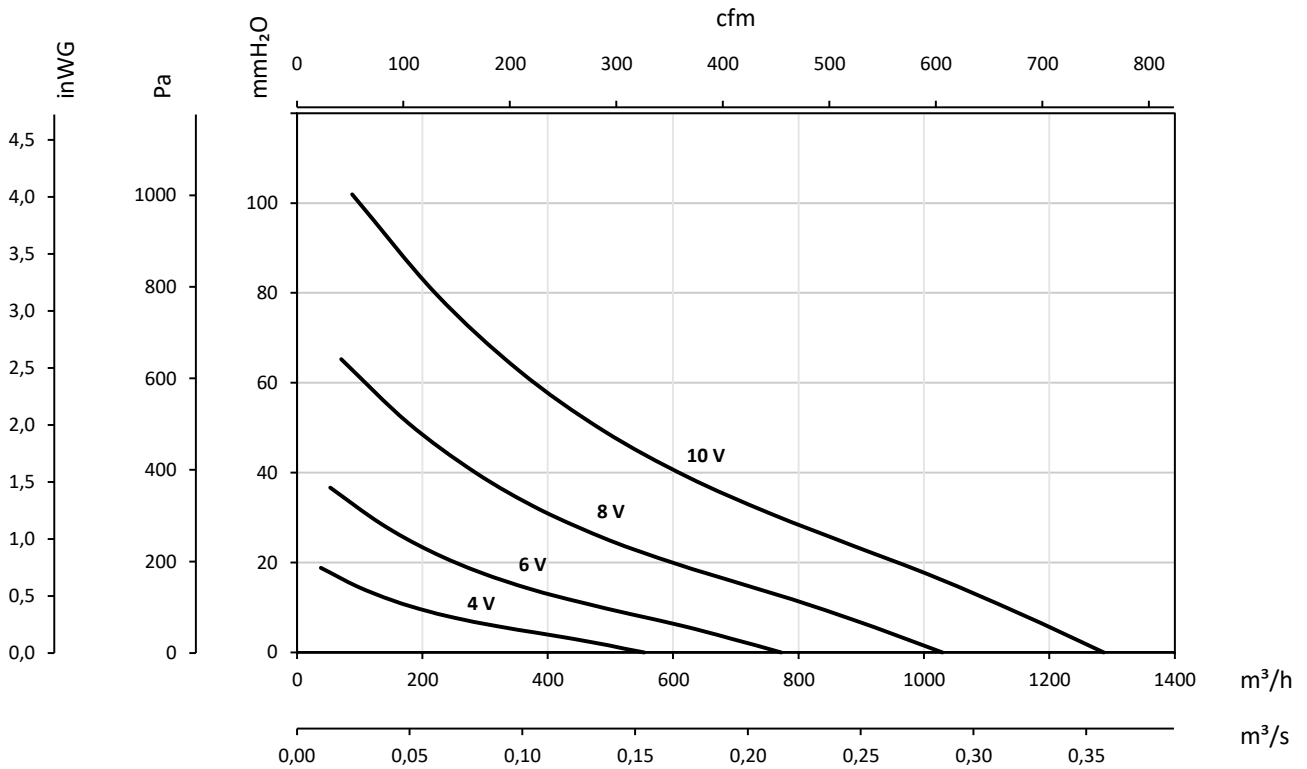
Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inWG

CA/LINE/EC-20



CA/LINE/EC-25

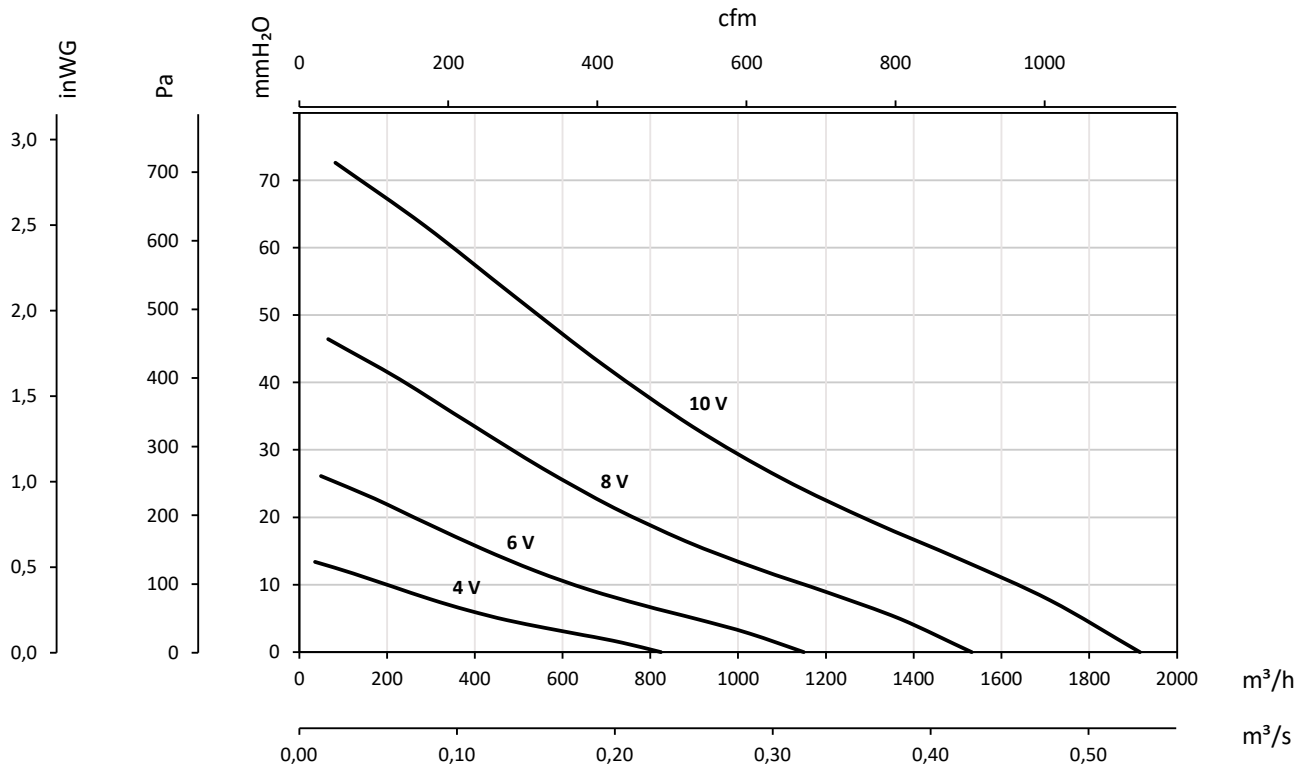


Curvas características

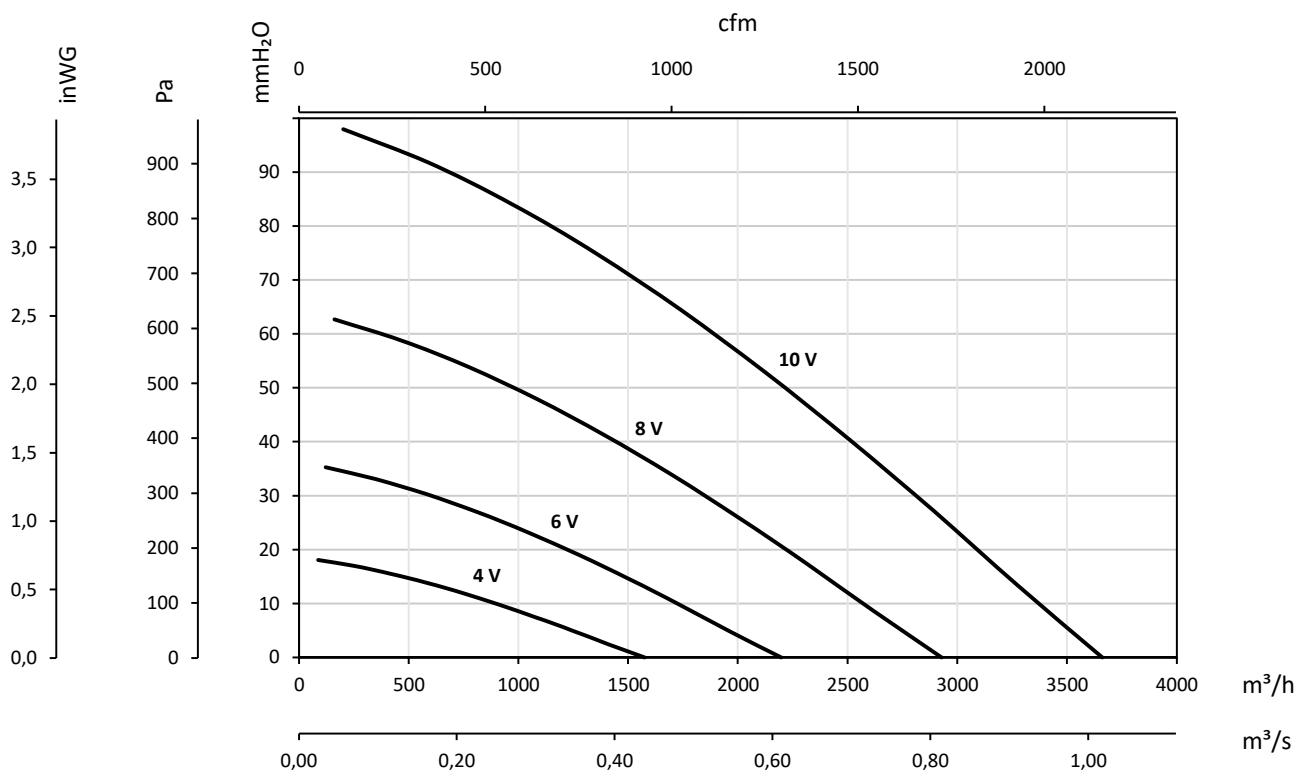
Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg

CA/LINE/EC-31



CA/LINE/EC-35



Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inWG

