



Ventiladores centrífugos in-line **LWDE-EC**



Ventilador

Construção robusta em chapa de aço para instalação em condutas circulares, com suporte de fixação incluído.

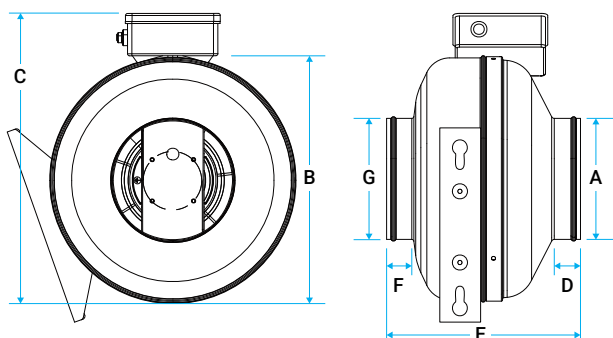
Equipado com turbina centrífuga de pás recuadas em PA66 reforçada com fibra de vidro (PA66+GF), proporcionando elevada resistência mecânica, baixo peso e excelente durabilidade.

Motor e controlo

Motor EC de rotor externo, de elevada eficiência energética, equipado com rolamentos de esferas de longa duração, classe de isolamento B e grau de proteção IP55.

Regulação contínua da velocidade através de sinal 0-10 VDC ou PWM, com possibilidade de controlo por potenciômetro externo (opcional).

Vida útil até 40 000 horas (L10), temperatura de funcionamento entre -25 °C e +60 °C, arranque progressivo (*soft start*).



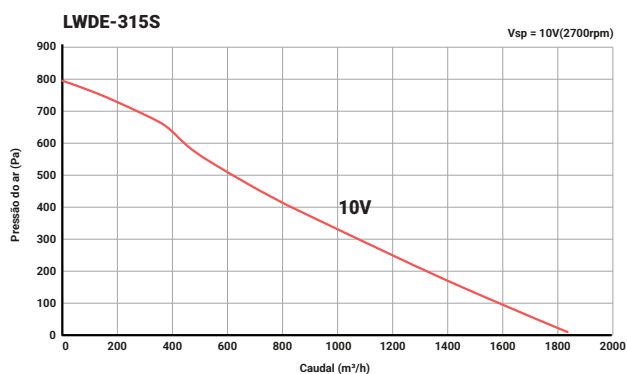
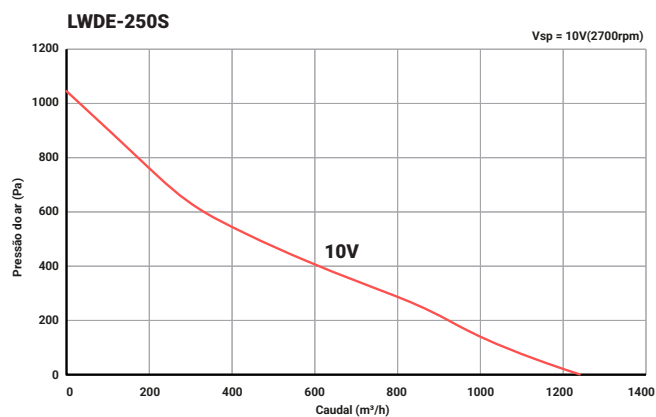
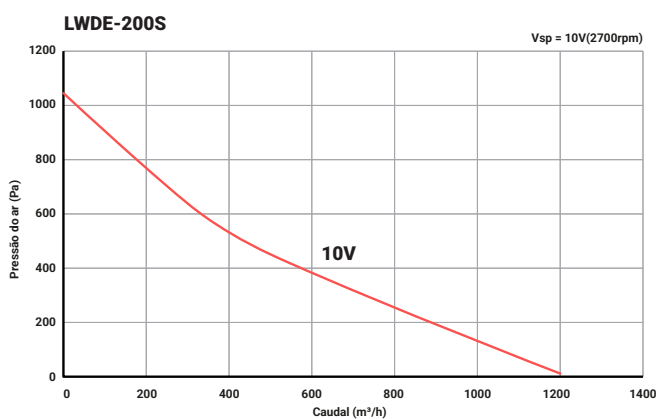
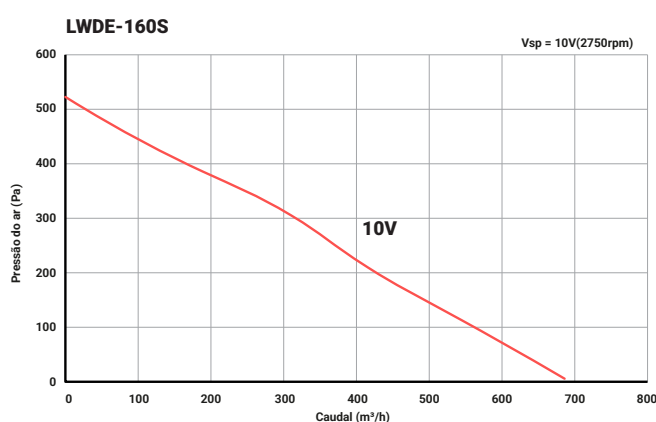
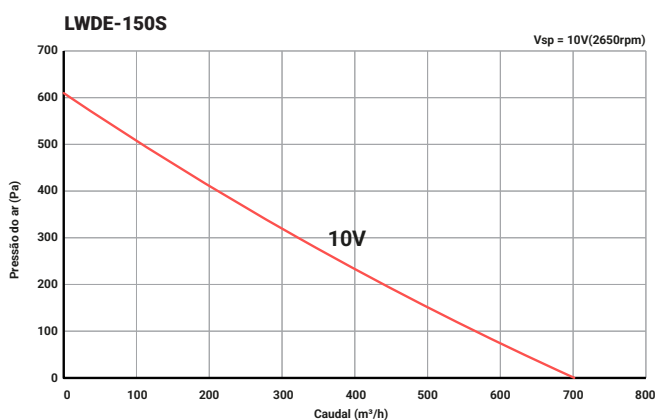
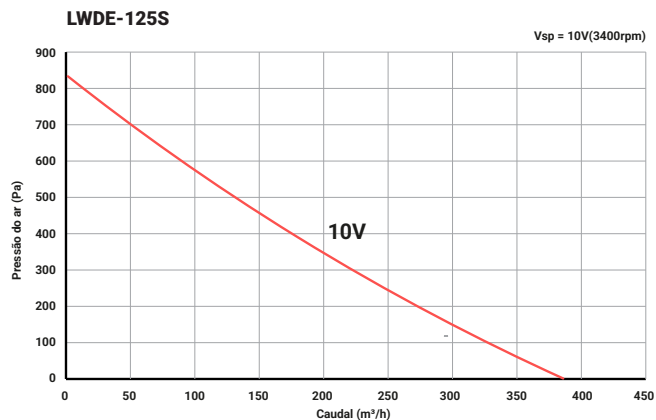
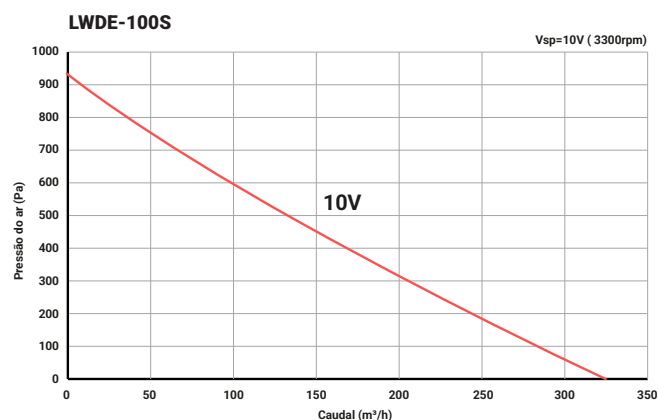
Dimensões

	A	B	C	D	E	F	G
LWDE-100S	97,2	244	287	25	192	25	97,2
LWDE-125S	123	244	287	25	192	25	97,2
LWDE-150S	148,5	332	377	26	236	23	147,5
LWDE-200S	198	332	377	26	224	29	197
LWDE-250S	247	332	377	26	221	29	247
LWDE-315S	313	400	445	25	243	33	313

Dados técnicos

		LWDE-100S	LWDE-125S	LWDE-150S	LWDE-200S	LWDE-250S	LWDE-315S
Caudal	m³/h	324	386	700	1210	1231	1839
Pressão estática	pa	927	839	608	1030	1030	793
Nível ruído	dB(A)	72	69	66	71	71	77
Tensão	V	230V/50Hz					
Rotação motor	Rpm	3300	3400	2650	2700	2700	2700
Potência	W	85	85	85	170	170	220
Consumo	A	0.65	0.6	0.65	1.1	1.1	1.4
Máx. Temperatura	°C	60					
Classe Isolamento		Classe B					
Tipo proteção		IP 55					
Control velocidade		0 ~10V DC					

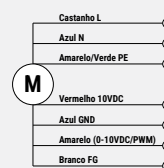
Curvas de seleção



Diagramas de ligação



**Ventilador
LWDE-EC**



**Ventilador
LWDE-EC**



**Potenciômetro
MTP-X10K-NA
com interruptor**