

Extração profissional para cozinhas industriais e churrasqueiras

Ventiladores de cobertura EC2



Solução compacta para extração em cobertura

A gama EC2 foi desenvolvida para extração de ar em cozinhas industriais e churrasqueiras, conjugando instalação simples, dimensões contidas e funcionamento estável.

A turbina em aço é diretamente acoplada ao motor e equilibrada estática e dinamicamente.

O conjunto admite temperaturas do ar até 100 °C.

- Base, suportes e rede em aço com acabamento em tinta epóxi.
- Turbina em aço diretamente acoplada ao motor.
- Equilíbrio estático e dinâmico da turbina.
- Chapéu em poliéster.
- Baixo nível sonoro e manutenção acessível.

Modelo	Características técnicas					
	rpm	Potência (kW)	Consumo (A)	I máx. (A)	Caudal (m³/h)	dB (A)
Série monofásica – 4 pólos						
EC2-300-4M	1500	0,08	0,6	1,1	1500	55
EC2-340-4M	1500	0,08	0,8	1,1	2200	58
EC2-380-4M	1500	0,18	1,2	1,5	3700	62
EC2-400-4M	1500	0,37	2,2	3,1	4700	64
Série trifásica – 4 pólos						
EC2-300-4T	1500	0,08	0,3	0,7	1500	55
EC2-340-4T	1500	0,08	0,4	0,7	2200	58
EC2-380-4T	1500	0,18	0,64	1	3200	62
EC2-400-4T	1500	0,37	0,9	1,3	4700	62
EC2-480-4T *	1500	0,55	1,5	1,8	7000	65
EC2-500-4T *	1500	0,75	1,9	2,3	9500	70
EC2-530-4T *	1500	1,1	2,6	2,8	10500	72
EC2-610-4T *	1500	2,2	4,7	5,03	12400	77
Série trifásica – 6 pólos						
EC2-400-6T *	900	0,18	0,6	0,76	3500	52
EC2-480-6T	900	0,37	1	1,6	5300	60
EC2-530-6T	900	0,55	1,3	2,2	6500	63
EC2-580-6T	900	0,75	1,8	2,2	9000	65
EC2-630-6T	900	0,75	1,9	2,4	11500	65
EC2-650-6T	900	1,1	2,7	3,3	13500	68
EC2-680-6T	900	1,5	3,45	3,85	14800	71

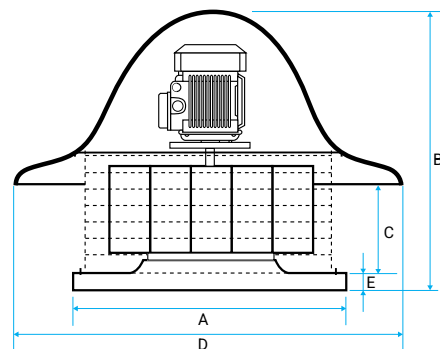
* Modelos só por encomenda.

Valores aproximados. Nível sonoro medido a 6 m em campo aberto.

Instalação

Dimensões e acessórios mecânicos

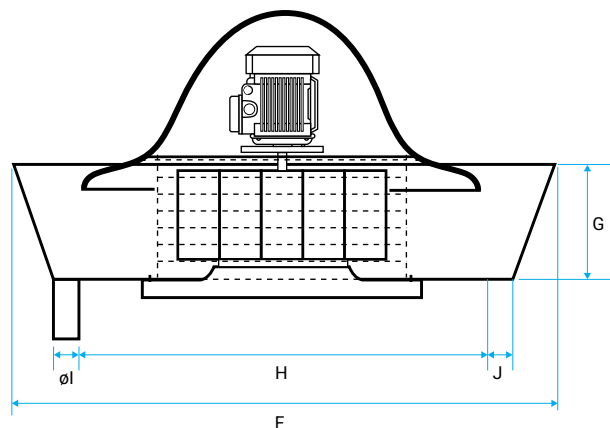
Modelo	Dimensões (mm)						Peso Kg
	A	B	C	D	E	Flange	
EC2-300	350x350	370	70	540	25	220	11
EC2-340	350x350	370	70	540	25	280	11
EC2-380	490x490	510	160	660	35	300	21
EC2-400	490x490	510	160	660	35	300	21
EC2-480	630x630	590	180	830	35	380	35
EC2-500	630x630	590	180	830	35	380	35
EC2-530	630x630	590	180	830	35	380	38
EC2-580	630x630	590	180	830	35	500	40
EC2-610	730x730	630	210	955	35	500	56
EC2-630	730x730	630	210	955	35	500	53
EC2-650	730x730	630	210	955	35	500	54,5
EC2-680	730x730	630	210	955	35	500	58



Proteções anti-gorduras

- Descarga do fluxo de ar na vertical.
- Dreno para esgoto de águas e gorduras.
- Aplicação possível em ventiladores já instalados.

Modelo	F	G	H	Ø I	J	Ventilador
PAG 1	825	280	505	80	85	380/400
PAG 2	1020	300	640	80	90	480/500/530/580
PAG 3	1140	320	740	80	90	610/630/650/680



Atenuadores acústicos circulares

A aplicação de atenuadores acústicos nas condutas permite reduzir o ruído provocado pela turbina, contribuindo para maior conforto no local de trabalho.

Modelo	Ø D	L	E
SIL 150-600	150	600	50
SIL 200-600	200	600	50
SIL 250-600	250	600	50
SIL 300-600	300	600	50
SIL 355-900	355	900	100
SIL 400-900	400	900	100
SIL 450-900	450	900	100
SIL 500-900	500	900	100



Controlo e regulação

Regulação de velocidade

A regulação permite ajustar o caudal às necessidades da instalação e otimizar o ponto de funcionamento do ventilador.

Modelos monofásicos

Regulador de velocidade por transformador para motores monofásicos reguláveis por tensão. Permite ajuste manual em 5 posições, garantindo uma tensão de saída sinusoidal.



Referência	Designação	Tensão	Modelos
VAE-STR-1-22L22	Transformador de velocidade 2,2 A com 5 posições	230 V	EC2-300/340
VAE-STR-1-35L22	Transformador de velocidade 3,5 A com 5 posições	230 V	EC2-380/400

Modelos trifásicos

- Dimensões compactas
- Fácil instalação e operação
- Elevado binário de arranque
- Funcionamento silencioso do motor

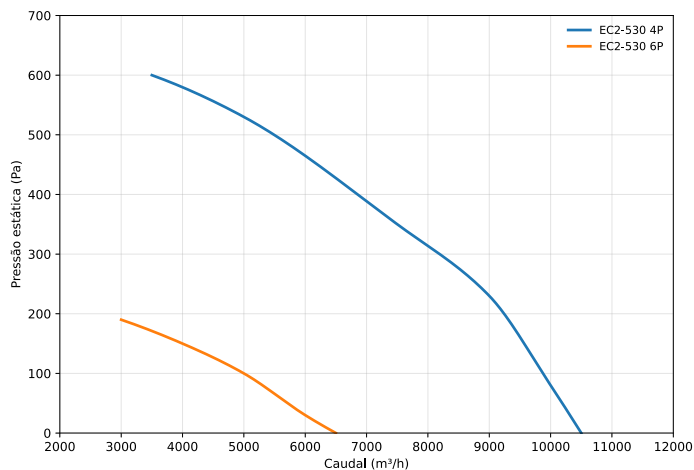
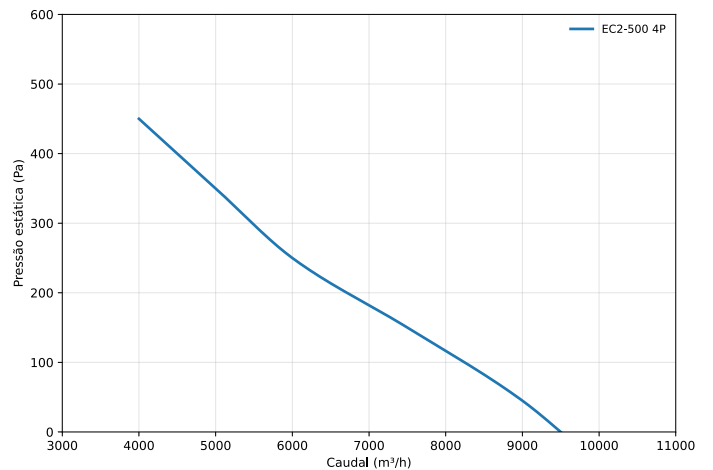
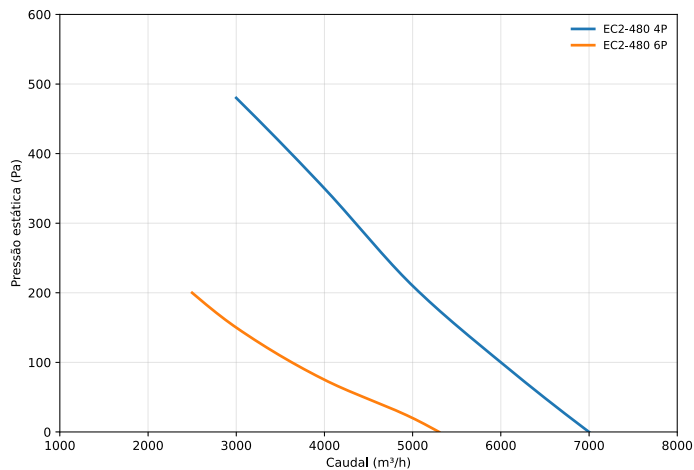
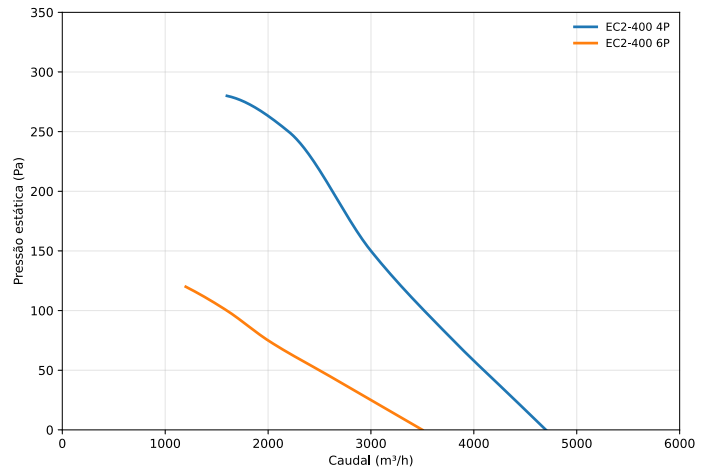
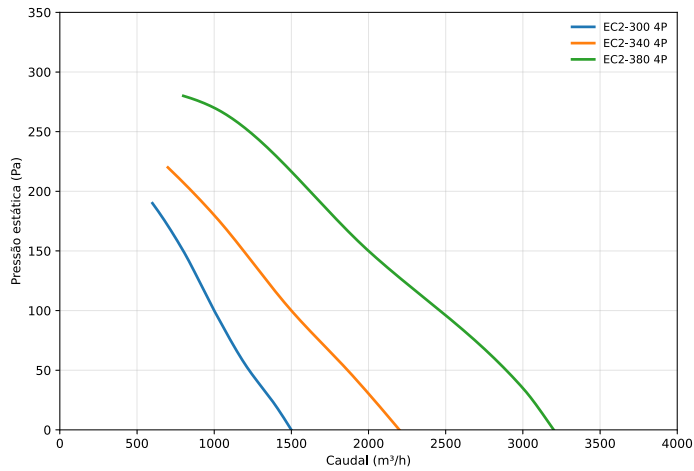


Modelo	Corrente máx. (A)	Alimentação (V)	Gama de potências (KW)
DF51-240-0,37	2,6	230/240	0,18 a 0,37
DF51-240-1,1	5	230/240	0,55 a 0,75
DF51-240-1,5	7	230/240	1,1 a 1,5
DF51-240-2,2	10	230/240	2,2

Notas técnicas

Temperatura: Temperatura do ar até 100 °C.
Seleção: Valores de caudal e pressão apresentados para apoio à seleção.

Gama de pequeno e médio caudal



Notas técnicas

Temperatura: Temperatura do ar até 100 °C.

Seleção: Valores de caudal e pressão apresentados para apoio à seleção.

Gama de médio e elevado caudal

