

CRF/EW/CPC



Ventiladores centrífugos de cobertura, de funcionamento automático, com baixo nível sonoro, equipados com motor de rotor exterior E.C. Technology, com controlo de pressão constante



Ventiladores centrífugos de cobertura, de baixo nível sonoro, com motor de rotor exterior, equipados com motor E.C. Technology.

Ventilador:

- Construção em chapa de aço galvanizado.
- Turbina com pás à reação construída em material plástico.
- Grelha de proteção anti-pássaros.
- Corpo rebatível para facilitar a inspeção e a manutenção.

Motor:

- Motores EC de rotor exterior, de alta eficiência e reguláveis através de sinal de 0-10 V. Proteção IP54.
- Monofásicos 230 V-50/60 Hz e trifásicos 400 V-50/60 Hz.
- Temperatura máxima do ar a transportar: -25 °C +50 °C.

Controlo CPC:

- Equipamento pré-configurado em modo pressão constante com setpoint de 100 Pa.
- Possibilidade de ajustes para outras pressões.
- Possibilidade de trabalho com caudal constante. Exceto modelos 190 e 250.
- Sistema Plug&Play para a uma fácil instalação.
- Intervalo de programação de 0 a 2500 Pa.
- Interruptor de paragem-arranque, com bloqueio de segurança incorporado.
- Versões em alimentação monofásica 230 V CA e trifásica 380 V CA.
- Proteção IP-55.

Acabamento:

- Anticorrosivo em chapa de aço galvanizado.

Código de pedido

CRF/EW	—	315	—	M	/	L	/	CPC
↓		↓		↓		↓		↓
CRF/EW: Ventiladores centrífugos de cobertura com baixo nível sonoro, com motor EC de rotor exterior.		Diâmetro turbina em mm		M: Monofásico T: Trifásico		L: Caudal baixo M: Caudal médio H: Caudal alto		Controlo automático de regulação de pressão constante

Características técnicas

Modelo	Velocidade máxima (r/min)	Intensidade máxima admissível (A)		Potência elétrica máx (kW)	Caudal máximo (m³/h)	NPS a Velocidade máx. dB(A)		Peso aprox. (Kg)	According ErP
		230 V	400 V			Aspiração	Descarga		
CRF/EW-190-M/CPC	3200	0,75		0,083	695	42	45	10	2018
CRF/EW-250-M/CPC	2510	1,4		0,17	1305	44	47	12	2018
CRF/EW-315-M/L/CPC	1524	1,2		0,15	2170	35	38	16	2018
CRF/EW-315-M/H/CPC	2360	2,2		0,5	3365	49	52	18	2018
CRF/EW-400-M/L/CPC	1170	1,1		0,25	4020	39	42	26	2018
CRF/EW-400-M/M/CPC	1500	2,2		0,5	5285	45	48	27	2018
CRF/EW-400-M/H/CPC	1700	3,3		0,75	5830	49	52	28	2018
CRF/EW-400-T/CPC	2060		2,1	1,32	6330	51	58	29	2018
CRF/EW-500-M/CPC	1100	3,3		0,75	7950	43	49	48	2018
CRF/EW-500-T/L/CPC	1350		2,1	1,32	9560	48	54	50	2018
CRF/EW-500-T/H/CPC	1700		4	2,65	10625	53	60	59	2018

*Os valores dos níveis sonoros são pressões em dB(A) medidas a 6 metros e a 2/3 do caudal máximo (2/3 Qmáx.)

Características acústicas

Espetro de potência sonora $L_w(A)$ em dB(A) por banda de frequência em Hz.

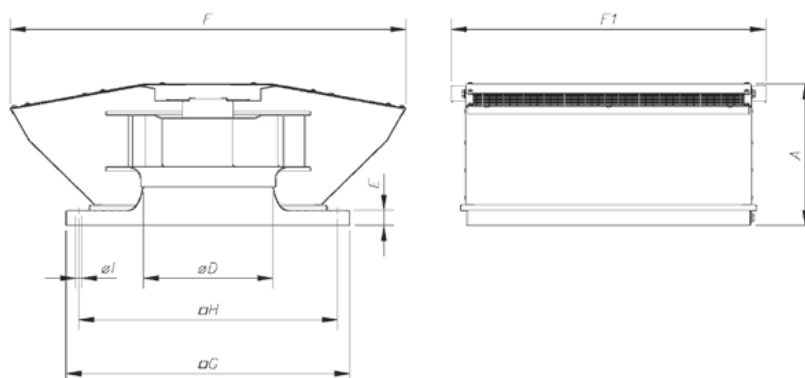
Valores tomados na aspiração com 2/3 de caudal máximo (2/3 Q_{max}).

Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
190-M	28	45	51	58	60	61	57	52
250-M	34	49	55	60	62	61	59	50
315-M/L	29	51	48	53	53	51	47	40
315-M/H	46	61	63	66	65	66	61	55
400-M/L	35	55	52	57	55	53	51	53
400-M/M	46	60	57	63	61	59	54	57
400-M/H	39	63	62	68	65	63	58	60
400-T	40	53	65	71	68	68	63	63
500-M	41	55	56	60	62	61	57	50
500-T/L	45	57	60	65	65	65	62	56
500-T/H	50	63	66	70	71	71	68	62

Valores tomados na descarga com 2/3 de caudal máximo (2/3 Q_{max}).

Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
190-M	31	48	54	61	63	64	60	55
250-M	37	52	58	63	65	64	62	53
315-M/L	32	54	51	56	56	54	50	43
315-M/H	49	64	66	69	68	69	64	58
400-M/L	38	58	55	60	58	56	54	56
400-M/M	49	63	60	66	64	62	57	60
400-M/H	42	66	65	71	68	66	61	63
400-T	45	56	68	73	78	76	70	66
500-M	43	56	59	67	69	65	59	53
500-T/L	46	59	63	71	75	69	65	59
500-T/H	52	65	69	77	81	75	71	65

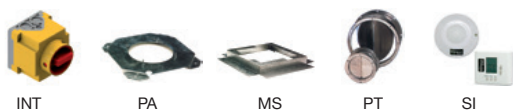
Dimensões mm



Modelo	A	ØD*	E	F	F1	G	H	ØI
CRF/EW/CPC-190	185	124	30	477	420	355	305	12
CRF/EW/CPC-250	190	165	30	518	465	400	350	12
CRF/EW/CPC-315	277	196	30	701	515	450	400	12
CRF/EW/CPC-400	347	257	30	850	601	560	510	12
CRF/EW/CPC-500	426	326	30	1137	752	710	660	12

* Diâmetro nominal tubagem recomendada

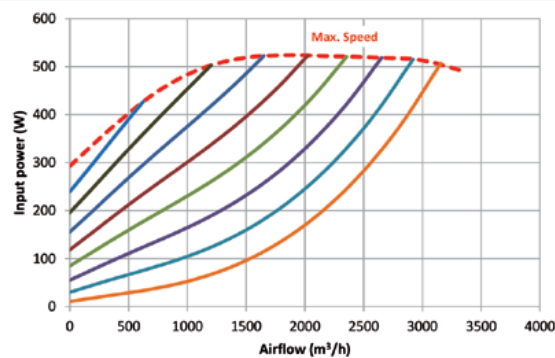
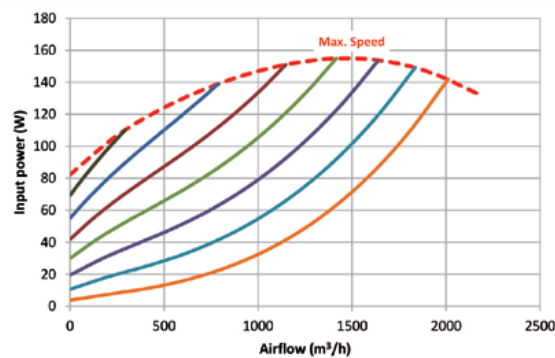
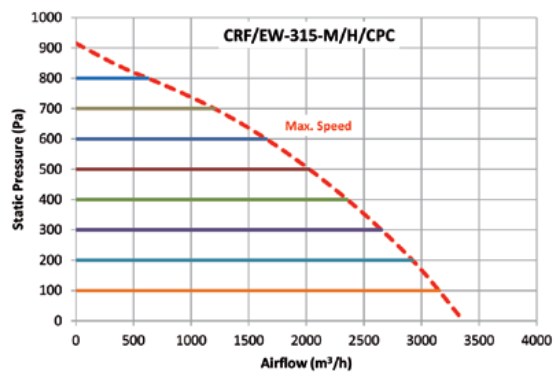
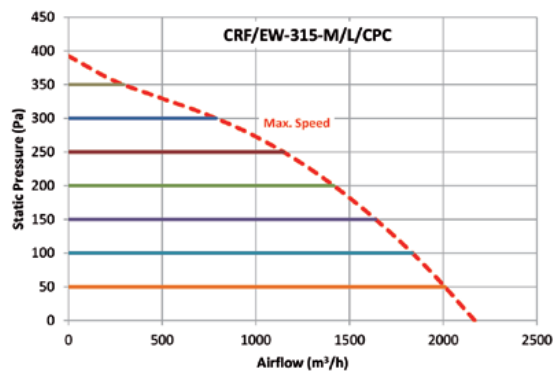
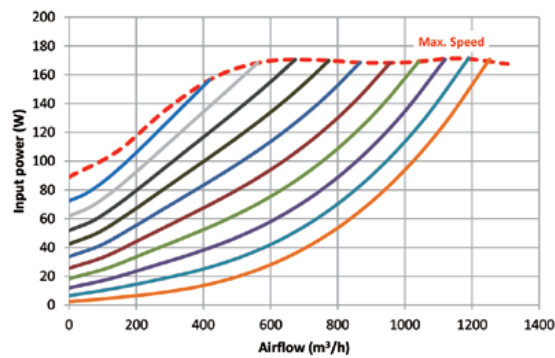
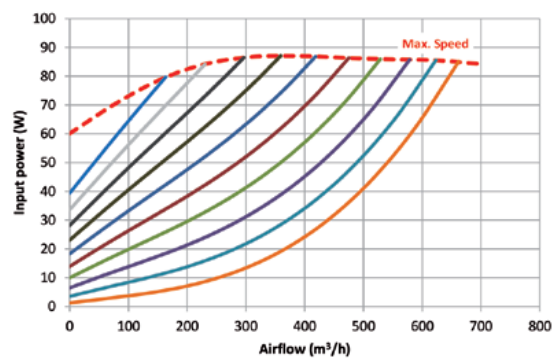
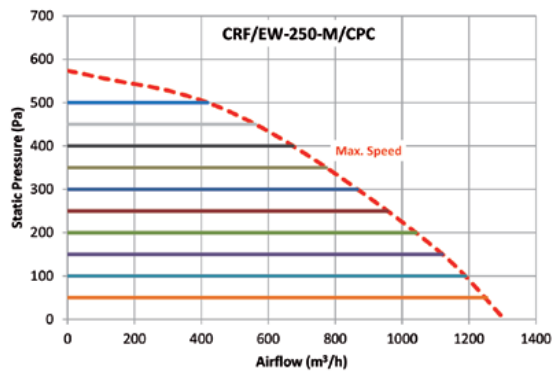
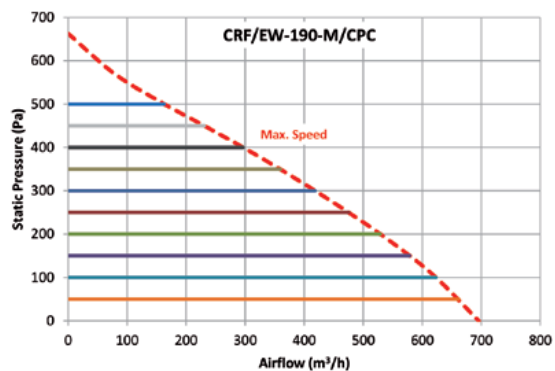
Acessórios



Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm.

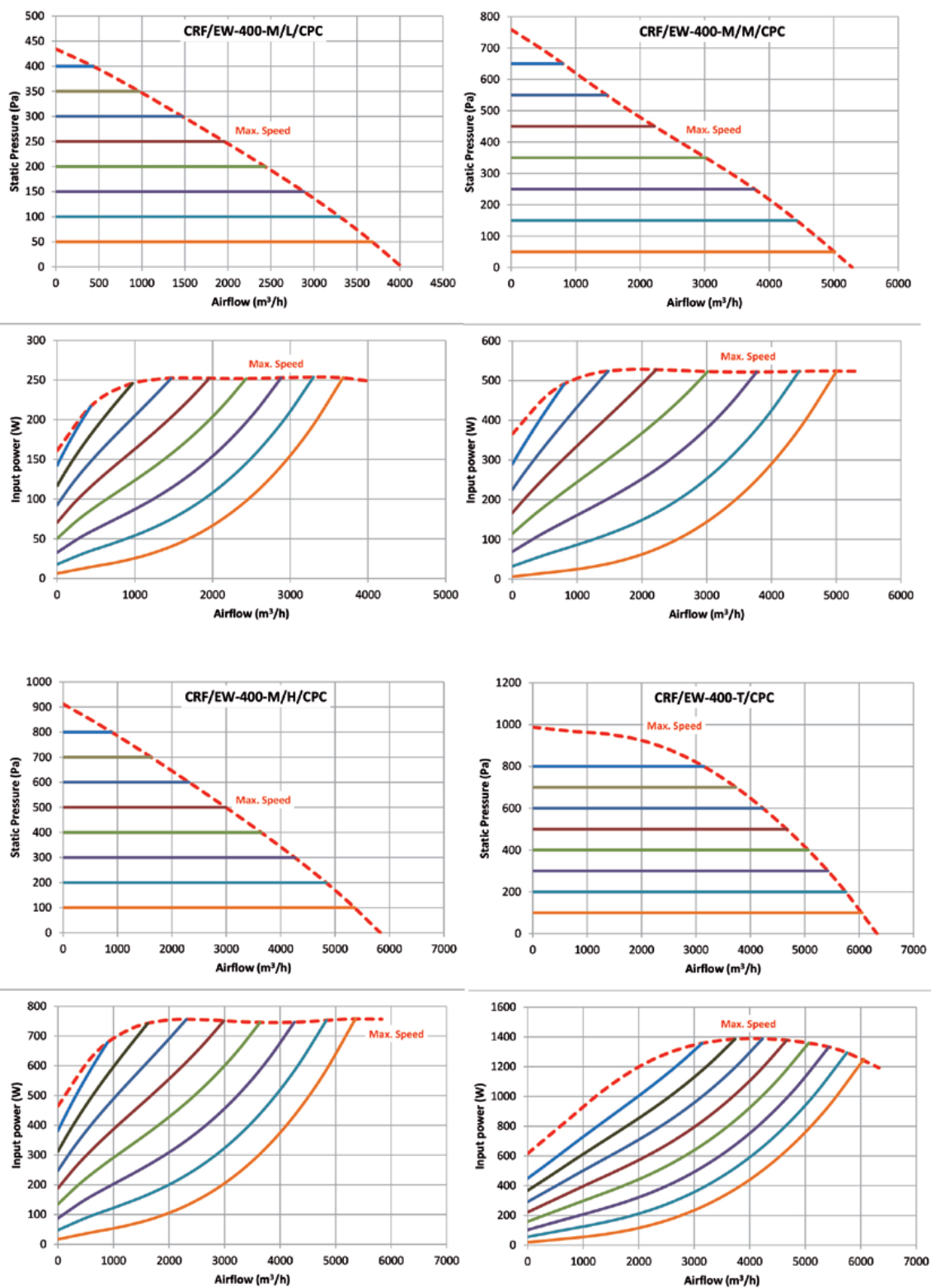
Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg.



Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm.

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg.



Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm.

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg.

