

CPV



Ventiladores centrífugos de simples aspiração fabricados em polipropileno, resistentes à corrosão



Ventilador:

- Envolvente em polipropileno.
- Turbina com pás avançadas, em polipropileno.
- Temperatura máxima do ar a transportar: -25 °C a +70 °C.

Motor:

- Motores de eficiência IE3 para potências iguais ou superiores a 0,75 kW, exceto monofásicos, 2 velocidades e 8 polos.
- Motores classe F, com rolamentos de esferas e proteção IP55.
- Trifásico 230/400 V 50 Hz (até 4 kW) e 400/690 V 50 Hz (potências superiores a 4 kW).
- Temperatura de trabalho: -25 °C +50 °C.

Acabamento:

- Resistente à corrosão em material plástico.

Sob consulta:

- Bobinagens especiais para diferentes tensões.
- Certificação ATEX Categoria 2 (ver série CPV/ATEX).

Código de pedido

CPV	—	1942	—	4	T	—	10
↓		↓		↓	↓		↓
CPV: Ventiladores centrífugos de simples aspiração fabricados em polipropileno, resistentes à corrosão		Tamanho turbina		Número de polos motor 2=3000 r/min 50 Hz 4=1500 r/min 50 Hz 6=1000 r/min 50 Hz	T = Trifásico		Potência motor (CV)

Características técnicas

Modelo	Velocidade (r/min)	Intensidade máx. admissível (A)			Potência instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nível pressão sonora¹ dB (A) Aspiração	Peso aprox. (Kg)
		230V	400V	690V				
CPV-720-2T	2840	1,56	0,90		0,37	525	65	10
CPV-815-2T	2810	1,56	0,90		0,37	950	65	14
CPV-815-4T	1350	1,66	0,96		0,25	450	48	14
CPV-825-2T IE3	2850	4,03	2,34		1,10	1140	69	17
CPV-930-2T IE3	2880	7,32	4,21		2,20	1750	74	24
CPV-1020-2T IE3	2800	2,80	1,62		0,75	2000	71	20
CPV-1020-4T	1350	1,66	0,96		0,25	1250	55	20
CPV-1325-2T IE3	2850	7,32	4,21		2,20	3250	79	27
CPV-1325-4T	1370	2,02	1,17		0,37	2300	61	27
CPV-1325-6T	900	1,51	0,87		0,25	1400	51	27
CPV-1630-4T IE3	1420	5,41	3,11		1,50	4500	69	35
CPV-1630-6T	900	2,99	1,73		0,55	2700	57	35
CPV-1840-4T IE3	1420	10,70	6,15		3,00	6000	64	48
CPV-1840-6T IE3	945	4,68	2,69		1,10	4200	59	42
CPV-1942-4T-7.5 IE3	1450		10,30	5,97	5,50	8335	75	66
CPV-1942-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	10500	80	77
CPV-1942-6T IE3	930	9,08	5,22		2,20	7000	71	49
CPV-2045-4T IE3	1465		13,90	8,06	7,50	10400	72	102

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

Os valores indicados são obtidos em laboratório, nas condições da norma ISO 3744.

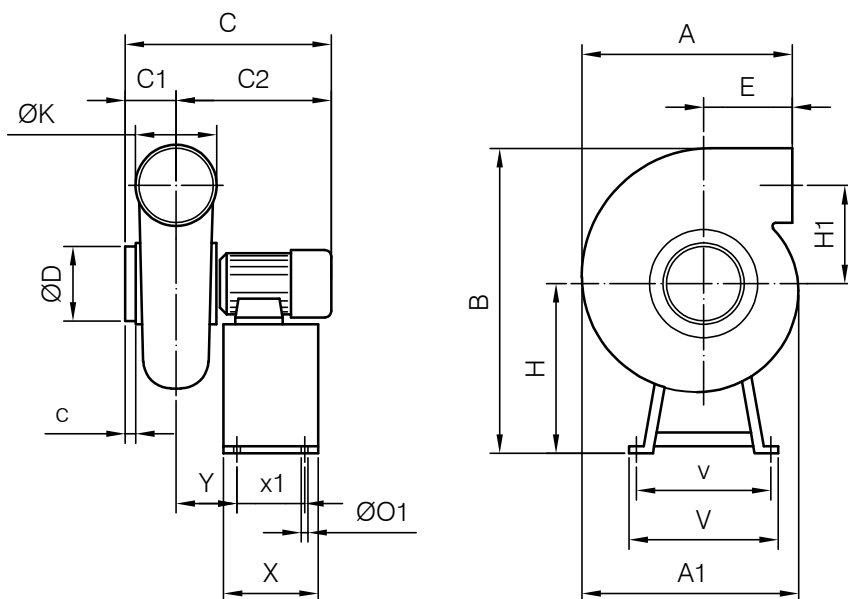
Espetro de potência sonora $L_w(A)$ em dB(A) por banda de frequência em Hz
Valores tomados na aspiração com caudal máximo

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
720-2T	56	69	77	81	81	77	73	65
815-2T	56	69	77	81	81	77	73	65
815-4T	39	52	60	64	64	60	56	48
825-2T	60	73	81	85	85	81	77	69
930-2T	65	78	86	90	90	86	82	74
1020-2T	62	75	83	87	87	83	79	71
1020-4T	46	59	67	71	71	67	63	55
1325-2T	70	83	91	95	96	92	88	79
1325-4T	52	65	73	77	78	74	70	61

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1325-6T	42	55	63	67	68	64	60	51
1630-4T	60	73	81	85	86	82	78	69
1630-6T	48	61	69	73	74	70	66	57
1840-4T	55	68	76	80	81	77	73	64
1840-6T	50	63	71	75	76	72	68	59
1942-4T-7.5	75	85	87	90	89	89	87	78
1942-4T-10	80	90	92	95	94	94	92	83
1942-6T	71	81	83	86	85	85	83	74
2045-4T	63	76	84	88	89	85	81	72

Dimensões mm

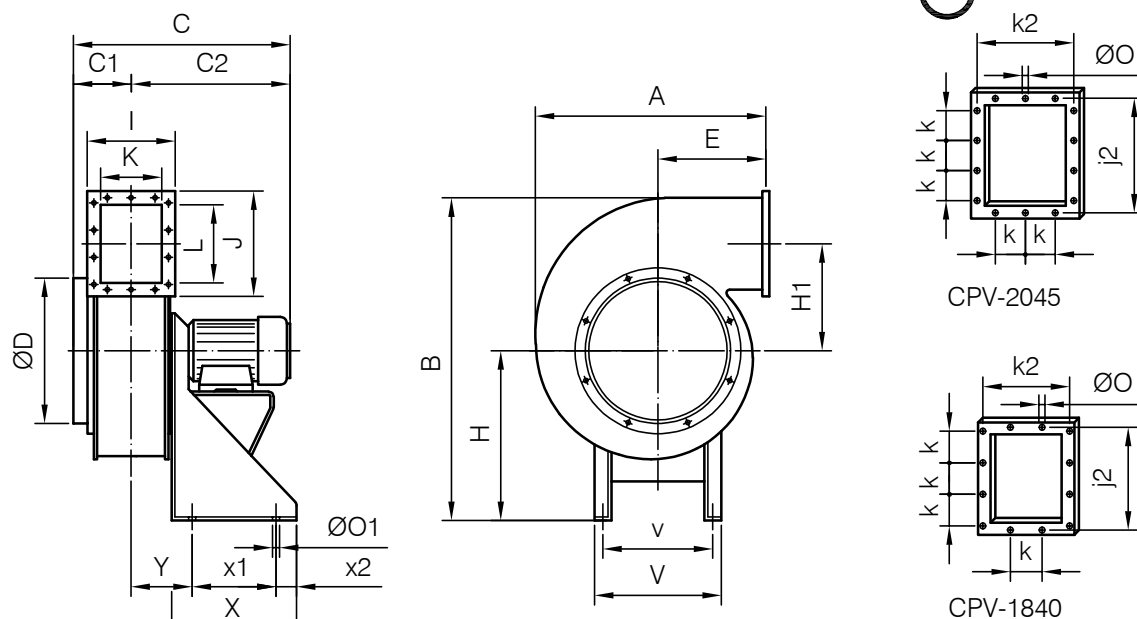
CPV-720...1942



	A	A1	B	C	C1	C2	c	ØD	E	H	H1	ØK	ØO1	V	v	X	x1	Y
CPV-720-2T	375	-	486	350	80	270	45	90	212	311	130	90	6	340	320	180	160	92
CPV-815-2T	307	335	521	360	100	260	30	125	100	281	177,5	125	8	355	335	180	160	90
CPV-815-4T	307	335	521	360	100	260	30	125	100	281	177,5	125	8	355	335	180	160	90
CPV-825-2T	445	-	552	433	110	323	55	125	218	320	170	125	6	340	320	180	160	103
CPV-930-2T	540	-	678	477	100	377	40	160	262	390	205	160	6	420	400	240	160	137
CPV-1020-2T	340	397	593	445,5	116	329,5	32	160	100	290	223	160	8	355	335	180	160	127,5
CPV-1020-4T	340	397	584	422,5	116	306,5	32	160	100	281	223	160	8	355	335	180	160	122,5
CPV-1325-2T	413	505	735	494	130	364	35	200	103	370	265	200	8	400	380	180	160	125
CPV-1325-4T	413	505	716	432,5	130	302,5	35	200	103	351	265	200	8	400	380	180	160	113,5
CPV-1325-6T	413	505	716	432,5	130	302,5	35	200	103	351	265	200	8	400	380	180	160	113,5
CPV-1630-4T	480	602	890	536,5	145	391,5	35	250	117	440	323	250	8	450	430	240	220	142,5
CPV-1630-6T	480	602	880	503	145	358	35	250	117	430	323	250	8	450	430	240	220	138
CPV-1942-4T	580	750	1170	730,5	210	520,5	60	315	130	600	412,5	315	8	600	564	350	314	181,5
CPV-1942-6T	580	750	1150	679,5	210	469,5	60	315	130	580	412,5	315	8	600	564	350	314	204

Dimensões mm

CPV-1840...2045

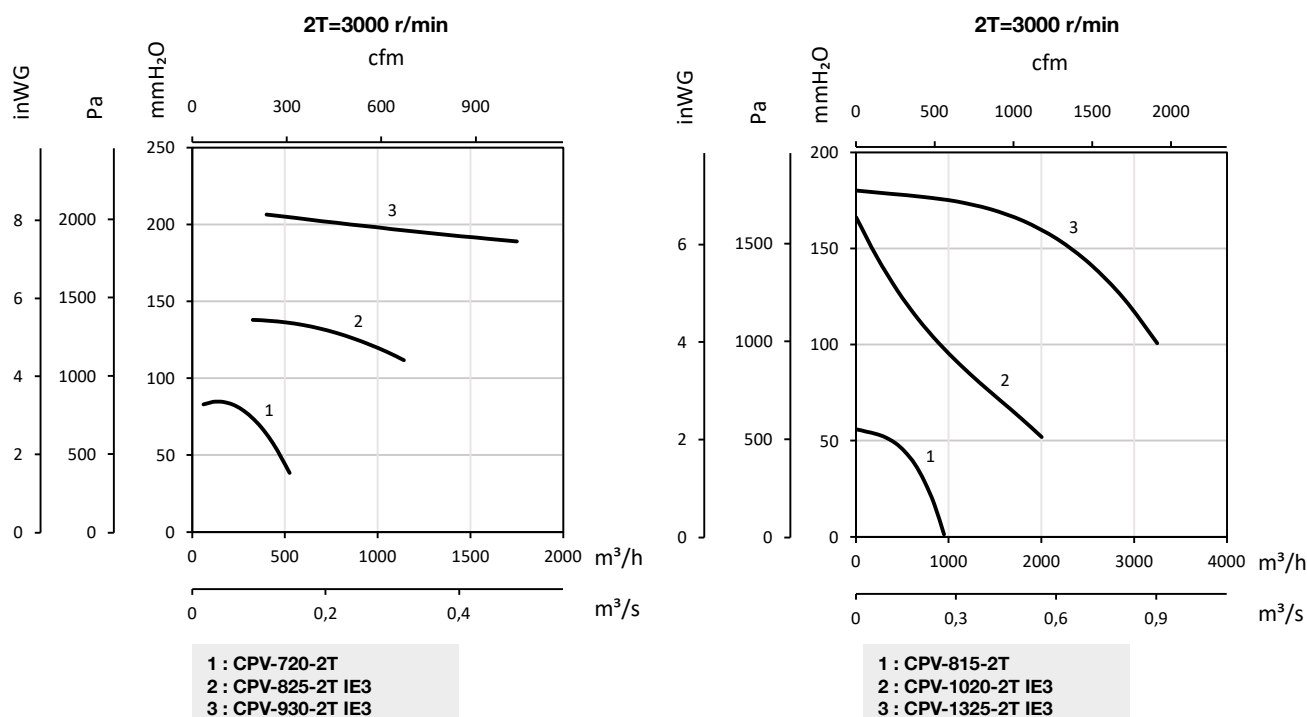


	A	B	C	C1	C2	ØD	E	H	H1	I	J	j2	K	k	k2	L	ØO	ØO1	V	v	X	x1	x2	Y
CPV-1840-4T	628	819	660	210	450	355	275	420	259	305	356	326	225	100	275	280	9	12	320	285	300	200	50	170
CPV-1840-6T	628	809	630	210	420	355	275	410	259	305	356	326	225	100	275	280	9	12	320	285	300	200	50	170
CPV-2045-4T	724	1020	810	245	565	400	300	542	310	362	421	381	270	100	322	335	9	12	350	315	350	250	50	197

Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

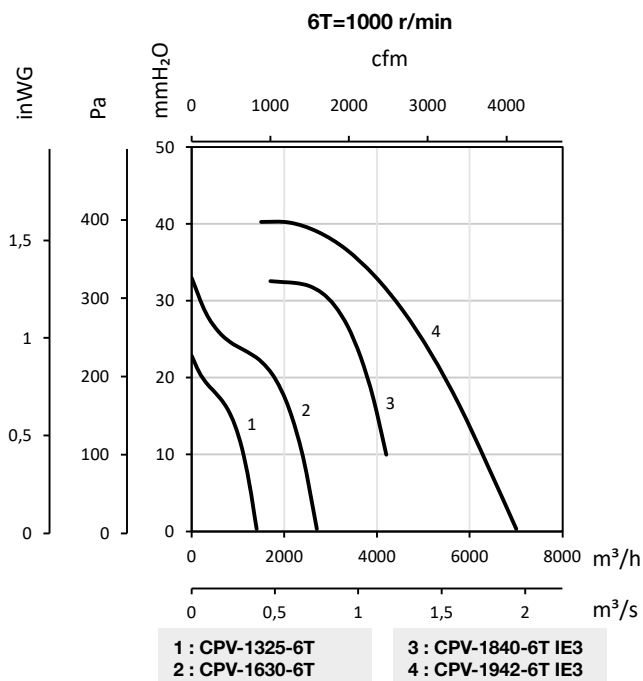
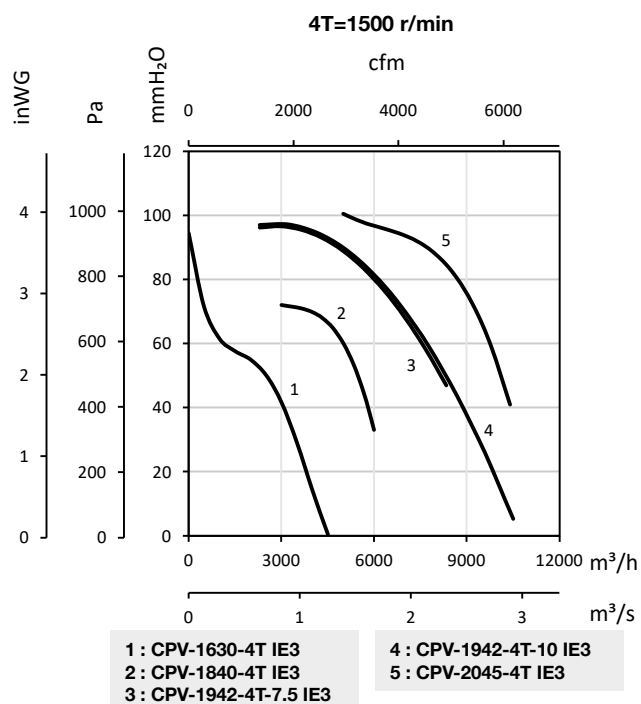
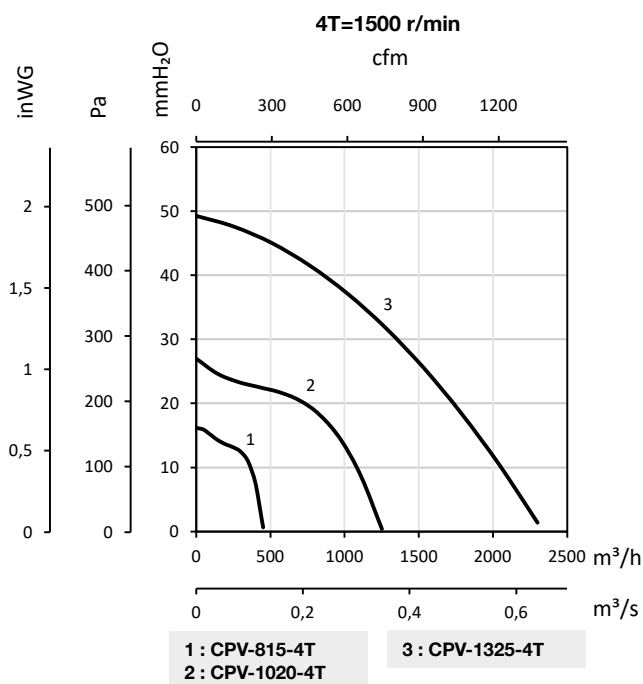
Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inwg



Curvas características

Q= Caudal em m³/h, m³/s e cfm

Pe= Pressão estática em mmH₂O, Pa e inWG



Acessórios



INT



VSD3/A-RFT
- VSD1/A-RFM



AET

Orientações

Fornecimento padrão LG 90.

Posições LG 180, RD 180, LG 270 e RD 270 sob pedido e com medidas de ancoragem especiais.

