

# CRL

- FABRICADO EN CHAPA DE ACERO
- TURBINA EN ÁLABES A REACCIÓN
- BAJO NIVEL SONORO
- MOTORES IE3 > 0,75kw
- AHORRO ENERGÉTICO



# CRL

VENTILADORES CENTRÍFUGOS  
DE MEDIA PRESIÓN



# CRL

## Ventiladores centrífugos de media presión y simple aspiración con turbina con álabes hacia atrás



### Ventilador:

- Envoltorio en chapa de acero
- Turbina con álabes a reacción, en chapa de acero
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25°C + 120°C

### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Trifásicos 230/400V-50Hz

### Acabado:

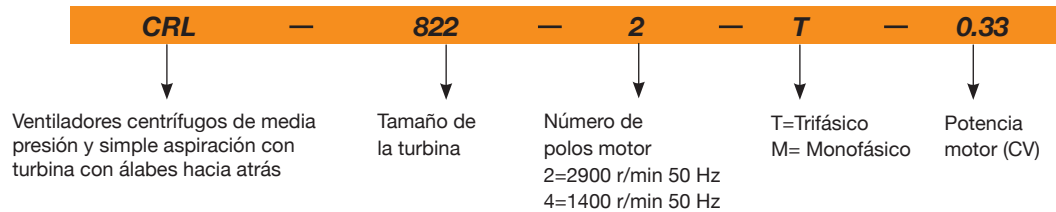
- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

### Bajo demanda:

- Modelos a 60 Hz
- Bobinados especiales para diferentes tensiones
- Ventilador preparado para transportar aire hasta 250°C
- Ventilador en acero inoxidable



### Código de pedido



### Características técnicas

Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máxima admisible (A)		Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A) <sup>(1)</sup>	Peso aprox. (Kg)	According ErP
		230V	400V					
CRL-822-2T-0.33	2760	1,24	0,71	0,25	1350	72	19	2015
CRL-925-2T-0.5	2830	1,56	0,90	0,37	1850	75	22	2015
CRL-1028-2T-0.75	2780	2,17	1,25	0,55	2600	77	29	2015
CRL-1031-2T-1.5 IE3	2830	4,03	2,32	1,10	3600	82	41	2015
CRL-1135-2T-3 IE3	2870	7,70	4,43	2,20	5230	71	59	2015
CRL-1240-2T-4 IE3	2910	10,00	5,77	3,00	7320	90	85	2015
CRL-1240-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62	0,75	3630	74	66	2015
CRL-1445-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34	1,10	6170	78	83	2015
CRL-1650-4T-2 IE3	1450	5,48	3,15	1,50	8500	81	106	2015
CRL-1856-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56	2,20	12080	84	132	2015

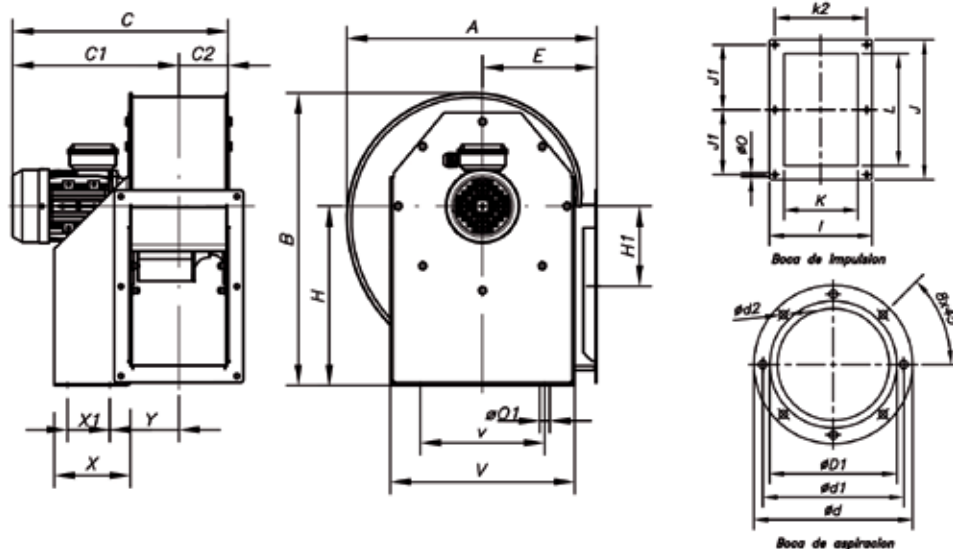
### Características acústicas

Espectro de potencia sonora Lw(A) en dB(A) banda de frecuencia en [Hz]

Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Modelo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CRL-822-2T-0.33	54	67	67	80	75	75	75	68	CRL-1240-2T-4 IE3	69	84	82	94	91	95	97	84
CRL-925-2T-0.5	58	71	71	84	79	79	79	72	CRL-1240-4T-1 IE3	57	71	77	80	80	81	71	60
CRL-1028-2T-0.75	59	72	72	85	80	80	80	73	CRL-1445-4T-1.5 IE3	60	73	79	84	81	84	79	65
CRL-1031-2T-1.5 IE3	65	78	78	91	86	86	86	79	CRL-1650-4T-2 IE3	67	77	85	87	86	88	79	69
CRL-1135-2T-3 IE3	57	64	62	74	72	78	77	64	CRL-1856-4T-3 IE3	68	77	90	86	89	90	84	70

## Dimensiones mm

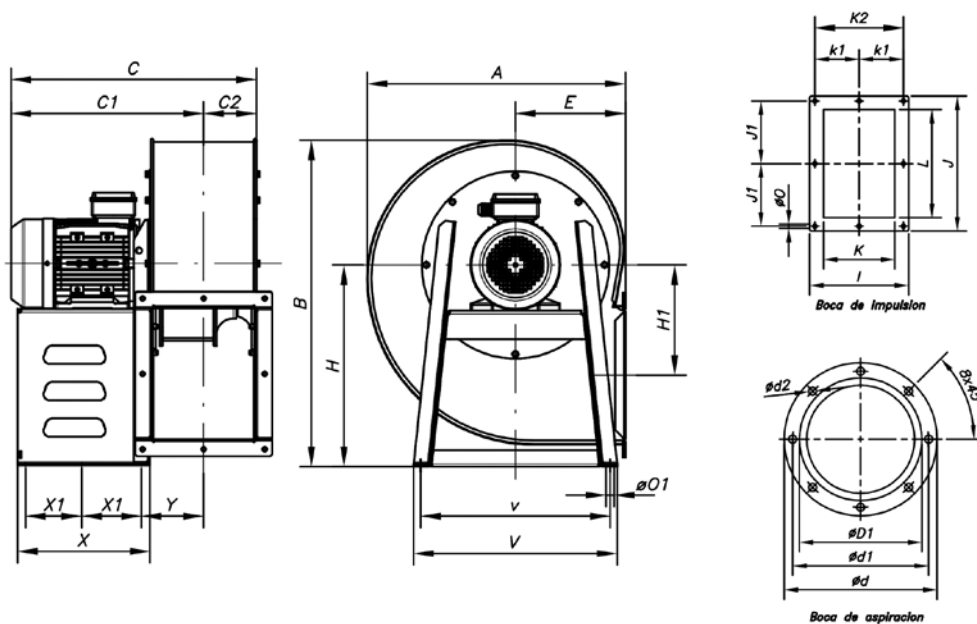
### CRL-822-1028



Modelo	A	B	C	C1	C2	ØD1*	ød	Ød1	Ød2	E	H	H1	I	J	J1	K	K2	L	ØO	ØO1	V	v	X	X1	Y
CRL-822-2T	388	455	342,5	270	71,5	224	278	256	M8	180	280	134	204	282,5	128	140	180	215	9,5	10,5	290	220	114	50	105
CRL-925-2T	427	500	390	306	85	250	305	282	M8	197	310	145	229	312,5	145	165	205	250	9,5	12,5	315	228	134	74	115
CRL-1028-2T	472	550	407	315	93	280	348	320	M8	215	340	152	244	364	170	180	220	296,5	9,5	12,5	350	245	144	95	120

\*Diámetro nominal tubería recomendada

### CRL-1031-1856



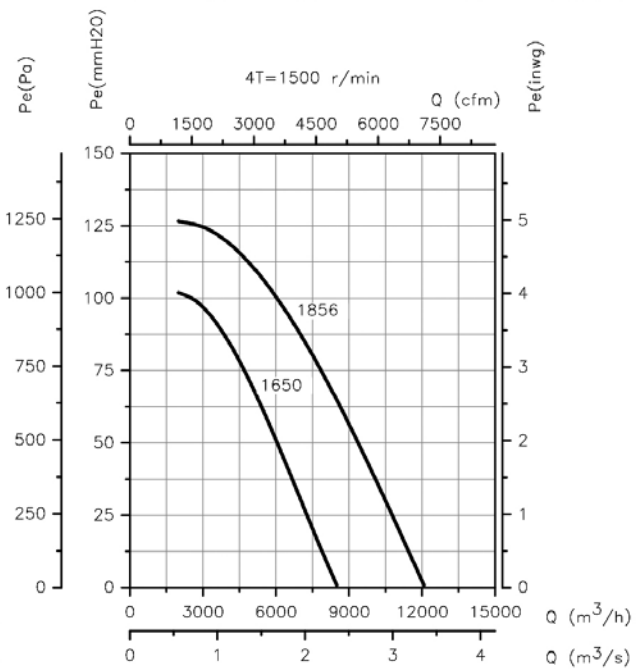
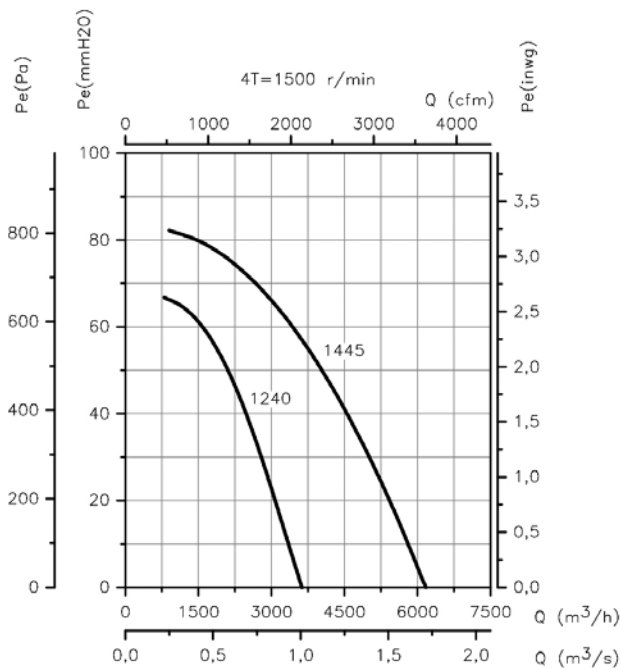
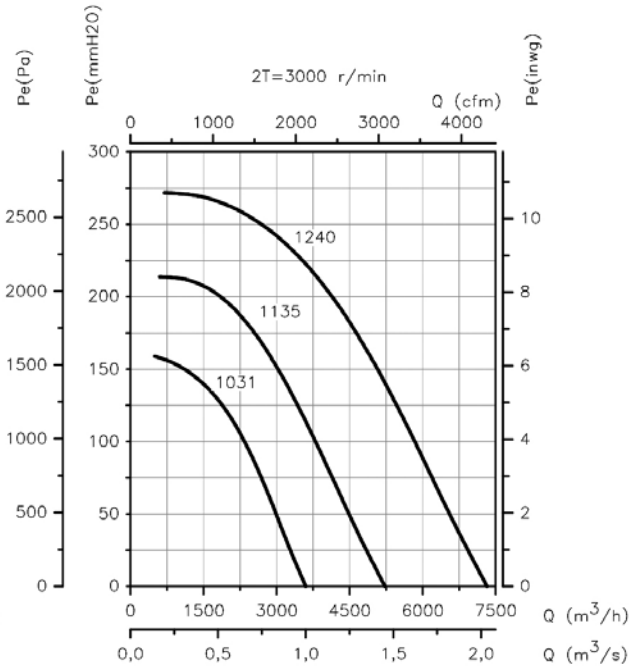
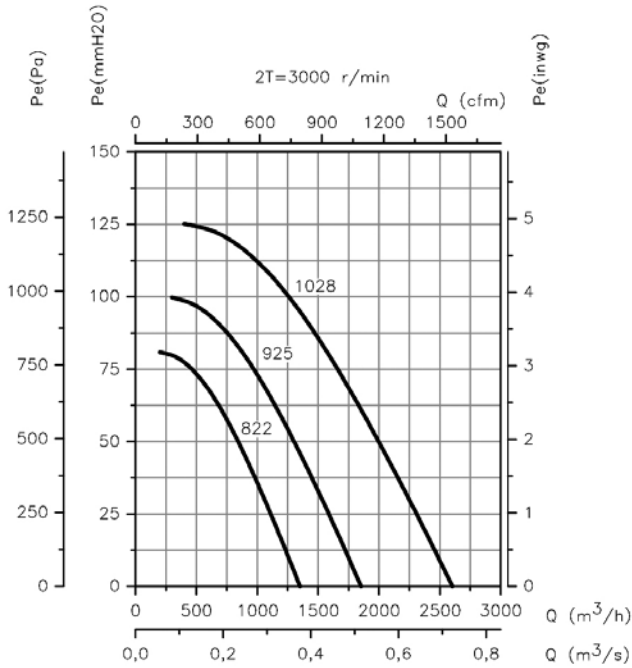
Modelo	A	B	C	C1	C2	ØD1*	ød	Ød1	Ød2	E	H	H1	I	J	J1	K	K1	K2	L	ØO	ØO1	V	v	X	X1	Y
CRL-1031-2T	526	630	445	340	103,5	315	382	354	M8	238	390	180	264	382,5	180	200	--	240	320	11,5	12	430	400	200	155	130
CRL-1135-2T	573,5	715	500	382,5	118	355	422	394	M8	250	450	242,5	292	342,5	159	228	133	-	280	11,5	12	485	455	245	195	145
CRL-1240-2T	635	800	585	455	130	400	464	438	M8	270	495	270	336	404	185	250	150	-	321	11,5	12	500	460	300	133,5	125
CRL-1240-4T	635	800	500	368,5	130	400	464	438	M8	270	495	270	336	404	185	250	150	-	321	11,5	12	500	460	250	200	157
CRL-1445-4T	710	900	600	412	147	450	515	485	M8	300	560	305	370	444	202	284	164	-	361	11,5	12	575	550	275	215	180
CRL-1650-4T	797	990	590	427	162,5	500	565	535	M8	345	615	313	411	544	250	315	182,5	-	451	11,5	12	640	615	275	215	195
CRL-1856-4T	900	1100	510	505	182	560	625	610	M8	395	680	325	457	660	203	355	203,5	-	560	13	12	580	550	300	240	215

\*Diámetro nominal tubería recomendada

### Curvas características

Q= Caudal en m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s y cfm.

Pe= Presión estática en mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg.





## Erp. Características del punto de máxima eficiencia (BEP)

<b>MC</b>	Categoría de medición	<b><math>\eta_e</math> [%]</b>	Eficiencia
<b>EC</b>	Categoría de eficiencia	<b>N</b>	Grado de eficiencia
<b>S</b>	Estática	<b>[kW]</b>	Potencia eléctrica
<b>T</b>	Total	<b>[m<sup>3</sup>/h]</b>	Caudal
<b>VSD</b>	Variador de velocidad	<b>[mmH<sub>2</sub>O]</b>	Presión estática o total (Según EC)
<b>SR</b>	Relación específica	<b>[RPM]</b>	Velocidad

Modelo	MC	EC	VSD	SR	$\eta_e$ [%]	N	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[mmH <sub>2</sub> O]	[RPM]
CRL-822-2T-0.33	A	S	NO	1,01	44,4%	61,2	0,261	678	62,96	2832
CRL-925-2T-0.5	A	S	NO	1,01	46,5%	61,7	0,417	930	77,73	2864
CRL-1028-2T-0.75	A	S	NO	1,01	48,7%	63,6	0,676	1306	97,51	2791
CRL-1031-2T-1.5 IE3	A	S	NO	1,01	51,0%	67,9	1,128	2006	119,57	2854
CRL-1135-2T-3 IE3	A	S	NO	1,02	53,2%	74,9	1,819	2579	173,84	2908
CRL-1240-2T-4 IE3	A	S	NO	1,02	56,0%	72,2	3,342	3944	209,11	2913
CRL-1240-4T-1 IE3	A	S	NO	1,01	47,0%	75,0	0,464	1916	54,21	1459
CRL-1445-4T-1.5 IE3	A	S	NO	1,01	49,8%	75,4	0,860	3180	63,69	1470
CRL-1650-4T-2 IE3	A	S	NO	1,01	52,3%	73,2	1,476	4037	86,52	1458
CRL-1856-4T-3 IE3	A	S	NO	1,01	54,4%	76,5	2,340	5764	104,13	1440

### Orientaciones

Suministro standard LG 270

Posiciones LG 180 y RD 180 bajo demanda con medidas de anclaje especiales

Los modelos 822, 925, 1028 y 1031 no admiten posición LG 135 ni RD 135



### Accesorios

Ver apartado accesorios.





EFFICIENT WORK FANS



# SOLution DEvelopment CAPacity

Fast and flexible industrial fan solutions and tailored fans

Large experience in smoke control systems and ATEX applications

Wide range of certified products for specific markets

VENTILADORES  
HELICOIDALES Y  
EXTRACTORES DE TEJADO



VENTILADORES  
CENTRÍFUGOS Y EXTRACTORES  
EN LINEA



EXTRACTORES  
PARA EVACUACIÓN  
DE HUMOS



EXTRACTORES PARA  
ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS ATEX  
Y OTRAS APLICACIONES



RECUPERADORES DE  
CALOR Y UNIDADES DE  
FILTRACIÓN



CORTINAS DE AIRE PARA  
APLICACIONES COMERCIALES  
E INDUSTRIALES



SISTEMAS DE  
VENTILACIÓN PARA  
VIVIENDAS



SOLICÍTENOS  
INFORMACIÓN  
[www.sodeca.com](http://www.sodeca.com)



**SODECA** Group



**HEADQUARTER**  
**Sodeca S.L.U.**  
Ctra. de Berga, km 0,7  
E-08580 SANT QUIRZE DE  
BESORA  
Barcelona, SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
Fax +34 93 852 90 42  
General sales:  
[comercial@sodeca.com](mailto:comercial@sodeca.com)  
Export sales:  
[ventilation@sodeca.com](mailto:ventilation@sodeca.com)

**CHILE**  
**Sodeca Ventiladores Ltda**  
Sr. Frederic Cousquer  
Santa Bernardita 12.005  
(Esquina con Puerta Sur)  
Bodegas 24 a 26  
03380 San Bernardo,  
Santiago, CHILE  
Tel. +56 22 840 5582  
[ventas.chile@sodeca.com](mailto:ventas.chile@sodeca.com)

**COLOMBIA**  
**Sodeca Colombia S.A.S**  
Sra. Luisa Stella Prieto  
Avenida 1 de Mayo  
N°72N - 45/47 Sur  
Bogotá, COLOMBIA  
Tel. +57 1 293 7272  
[ventascolombia@sodeca.co](mailto:ventascolombia@sodeca.co)

**PORTUGAL**  
**Sodeca Portugal Lda**  
PORTO  
Rua Veloso Salgado 1120/1138  
4450-801 Leça de Palmeira,  
Tel. +351 229 991 100  
Fax. +351 229 991 119  
[geral@sodeca.pt](mailto:geral@sodeca.pt)

**FINLAND**  
**Sodeca Finland Oy**  
Mr. Kai Yli-Sipilä  
Metsälinnankatu 30, PL2,  
FI-32700 Huittinen,  
FINLAND  
Tel. + 358 400 320 125  
[orders.finland@sodeca.com](mailto:orders.finland@sodeca.com)

**PORTUGAL**  
**Sodeca Portugal Lda**  
LISBOA  
Parque Empresarial da Granja  
Pavilhão 8  
2625-607 Vialonga,  
Tel. +351 219 748 491  
Fax. +351 219 748 493  
[geral@sodeca.pt](mailto:geral@sodeca.pt)

**RUSSIA**  
**Sodeca, L.L.C.**  
Mr. Stanislav Alifanov  
Myasisheva str, 1, room 603  
Business Center "Chaika"  
140180 Zhukovskiy,  
Moscow, RUSSIA  
Tel. +7 495 955 90 50  
[alifanov@sodeca.com](mailto:alifanov@sodeca.com)

**UNITED KINGDOM**  
**Sodeca Fans UK Ltd**  
Mr. Mark Newcombe  
Pacific House  
Relay Point  
Tamworth, B77 5PA  
UNITED KINGDOM  
Tel. +44 (0) 1827 264 435  
Mob. +44 (0) 7488 517433  
[sales@sodeca.co.uk](mailto:sales@sodeca.co.uk)

**ZONA CARIBE**  
**Sodeca Cuba**  
Sr. Carlos Hernández  
Residencial Miramar  
Apto. N° 108  
Ave. 7ma N° 1805 entre 18 y 20  
Miramar Playa, Havana, CUBA  
Tel. +537 20 43721  
[carlos@sodeca.co.uk](mailto:carlos@sodeca.co.uk)