



Extractores

CENTRÍFUGOS DE TEJADO

ALTA Y BAJA PRESIÓN



Información GENERAL

Los extractores centrífugos CR son una amplia gama de alta eficiencia para montaje en techo y pared.

Esta línea de productos se clasifica en dos categorías:



BAJA PRESIÓN

Constituida por equipos livianos que sirven para la extracción de aire limpio.



ALTA PRESIÓN

Integrada por extractores más robustos e ideales para trabajar en aplicaciones industriales.



Ambas categorías incluyen modelos CRV (descarga vertical), CRH (descarga horizontal) y CRW (extractor de pared). Las cuales, pueden ser con motor directo o contar con un sistema de transmisión de potencia poleas-bandas.

Su diseño aerodinámico, les permite guiar el aire dentro de la estructura del ventilador, sin turbulencia. Su construcción en aluminio rechazado, brinda una apariencia estética, peso ligero y otorga una resistencia contra agentes corrosivos del medio ambiente.

Dentro de los detalles constructivos tenemos, soportes internos que aportan rigidez al sistema y favorecen el flujo del aire, cubiertas que protegen al equipo de la entrada de lluvia y malla de protección que impide el contacto directo con el rodete.

Los rodetes de álabes rectos atrasados, fabricados con aleaciones especiales de aluminio y están balanceados dinámicamente. Sus aplicaciones van desde uso comercial a industrial, donde se requiere extraer aire con grasa.

LABORATORIOS S&P Y ENSAYOS DE EQUIPOS

El grupo S&P ha consolidado cuatro laboratorios acreditados para pruebas de ventiladores: dos en América (EUA y México), y uno en Asia (Singapur) con acreditación AMCA. Además del Centro I+D+I ubicado en Europa (España) en donde cuenta además, con un laboratorio acreditado por ENAC. Todos los datos de caudal, presión, consumo energético, eficiencia, nivel sonoro, que se muestran en el presente catálogo, han sido evaluados y corroborados en laboratorios S&P, brindando confiabilidad en las prestaciones del equipo.

CERTIFICACIONES



Soler y Palau, S. A. de C. V. certifica que los modelos CRH 7 AL 33, CRV 7 AL 33, han sido aprobados para tener el sello de prestaciones certificadas por AMCA.

Los valores de caudal y presión que aquí se muestran fueron obtenidos en ensayos y procedimientos desarrollados de acuerdo con la publicación AMCA 211 y cumplen con los requerimientos del programa de certificación AMCA.

Soler y Palau, S.A. de C.V. certifies that the models CRH 7 to 33, CRV 7 to 33, shown herein are licensed to bear the AMCA seal.

The ratings shown are based on test and procedures performed in accordance with AMCA publication 211 and comply with the requirements of the AMCA Certified Ratings Program.



Soler y Palau S.A de C.V, certifica que los modelos CRH 36, 42, 48, y CRV 36, 42, 48 han sido aprobados para tener el sello de prestaciones certificadas por AMCA. Los valores de caudal, presión y potencia sonora que aquí se muestran, fueron obtenidos en ensayos y procedimientos desarrollados de acuerdo con la publicación AMCA 211,311 y cumplen con los requerimientos del programa de certificación AMCA.

Soler y Palau, S.A de C.V certifies that the models CRH 36, 42, 48, and CRV 36, 42, 48, shown herein are licensed to bear the AMCA seal. The ratings shown are based on test and procedures performed in accordance with AMCA publication 211 and 311 and comply with the requirements of the AMCA Certified Ratings Program.





LÍNEA CR

Presión	Transmisión	Modelos	Prestaciones de caudal
Baja presión	Directo	CRVL-D 7,10,12,14,16,18	221m³/hr (130 CFM) hasta 6520m³/hr(3838CFM)
		CRHL-D 7,10,12,14,16,18	221m³/hr (130 CFM) hasta 6115m³/hr(3599CFM)
		CRWL-D 10,12,14,16,18	1258m³/hr (740 CFM) hasta 6115m³/hr(3599CFM)
	Poleas-bandas	CRVL-T 10,12,14,16,18,20,22,24,26,28,30,33,36, 42 , 48.	1013m³/hr (596 CFM) hasta 59666m³/hr(35139CFM)
		CRHL-T 10,12,14,16,18,20,22,24,26,28,30,33,36, 42 , 48.	937m³/hr (551 CFM) hasta 48585m³/hr(28613CFM)
		CRWL-T 10,12,14,16,18,20	1013m³/hr (596 CFM) hasta9878m³/hr(5814CFM)
Alta presión	Poleas-bandas	CRVH-T 10,12,14,16,18,22,24,26,28,30,33	2146m³/hr (1263CFM)hasta33650m³/hr(19806CFM)
		CRHH-T 10,12,14,16,18,22,24,26,28,30,33	2108m³/hr (1241CFM) hasta37006m³/hr(21781CFM)

NOMENCLATURA



EXTRACTORES

CRVL · CRVH · CRWL | Centrífugos
de tejado y pared

DESCARGA VERTICAL

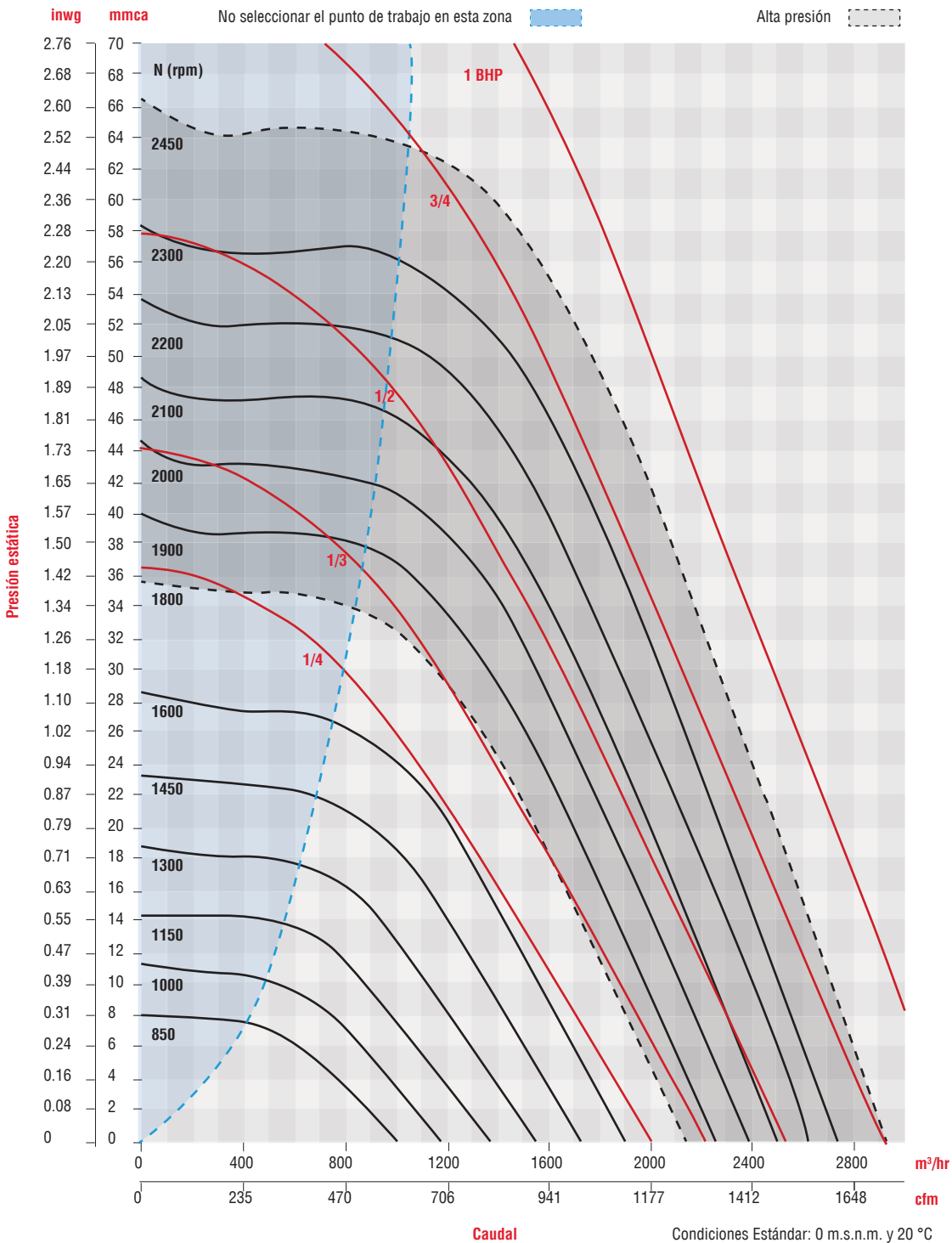
BAJA Y ALTA PRESIÓN



CARACTERÍSTICAS GENERALES CRV - CRW

MODELO	DIÁMETRO DEL EJE	ÁREA DE SALIDA	MÁXIMA POTENCIA DE CONSUMO	ARMAZÓN MÁXIMO DE MOTOR	RPM MÁXIMAS	PESO APROXIMADO SIN MOTOR
CRVL- D 7	No aplica	0.071 m ² (0.764 ft ²)	0.13BHP	48 Y	1800	10kg (22 Lb)
CRVL- D 10 / CRWL- D 10	No aplica	0.157 m ² (1.689 ft ²)	0.38BHP	56H	1725	23Kg (50.7Lb)
CRVL-D 12 / CRWL- D 12	No aplica	0.157 m ² (1.689 ft ²)	0.47BHP	W 56	1740	23.5Kg (51.8 Lb)
CRVL-D 14 / CRWL- D 14	No aplica	0.155 m ² (1.668 ft ²)	0.55BHP	E 56	1755	31Kg (68.34Lb)
CRVL-D 16 / CRWL- D 16	No aplica	0.155 m ² (1.668 ft ²)	0.48BHP	143 T	1135	32 kg (70.5Lb)
CRVL-D 18 / CRWL- D 18	No aplica	0.312 m ² (3.36ft ²)	0.58 BHP	143 T	1135	37Kg (81.6Lb)
CRVL-T 10	19.05mm (3/4 in)	0.157 m ² (1.689ft ²)	0.34 BHP	A-56	1800	23Kg (50.7Lb)
CRWL-T 10						
CRVH-T 10			0.85 BHP	56H	2450	
CRVL-T 12	19.05mm (3/4 in)	0.157 m ² (1.689ft ²)	0.53 BHP	A-56	1800	23.5Kg (51.8Lb)
CRWL-T 12						
CRVH-T 12			0.83 BHP	56H	2100	
CRVL-T 14	19.05mm (3/4 in)	0.155 m ² (1.688ft ²)	0.65 BHP	143T	1850	31Kg (68.34Lb)
CRWL-T14						
CRVH-T 14			0.92 BHP	56H	2075	
CRVL-T 16	19.05mm (3/4 in)	0.155 m ² (1.688ft ²)	1.47 BHP	145T	1650	32Kg (70.5Lb)
CRWL-T16						
CRVH-T 16			1.9 BHP	56HZ	1800	
CRVL-T 18	25.4 mm (1 in)	0.312 m ² (3.36ft ²)	1.35 BHP	145T	1500	37Kg (81.6Lb)
CRWL-T18						
CRVH-T 18			1.97 BHP	56HZ	1700	
CRVL-T 20	25.4 mm (1 in)	0.312 m ² (3.36ft ²)	1.8 BHP	145T	1350	36.5Kg (80.5Lb)
CRWL-T 20						
CRVL-T 22	28.58mm (1 1/8 in)	0.507 m ² (5.455ft ²)	1.87BHP	145T	950	76Kg (167Lb)
CRVH-T 22			4.79BHP	184T	1300	
CRVL-T 24	28.58mm (1 1/8 in)	0.507 m ² (5.455ft ²)	1.89BHP	145T	900	79Kg (174Lb)
CRVH-T 24			4.48BHP	184T	1200	
CRVL-T 26	28.58mm (1 1/8 in)	0.688 m ² (7.402ft ²)	1.94BHP	145T	750	80Kg (176Lb)
CRVH-T 26			4.61BHP	184T	1000	
CRVL-T 28	28.58mm (1 1/8 in)	0.688 m ² (7.402ft ²)	3.71BHP	184T	750	83Kg (183Lb)
CRVH-T 28			7.54BHP	213T	950	
CRVL-T 30	31.75mm (1 1/4 in)	0.970 m ² (10.437ft ²)	5.04BHP	184T	700	120Kg (264Lb)
CRVH-T 30			7.52BHP	213T	800	
CRVL-T 33	31.75mm (1 1/4 in)	0.970 m ² (10.437ft ²)	4.17BHP	184T	650	143Kg (315Lb)
CRVH-T 33			8.54BHP	215T	825	
CRVL-T 36	25.4mm (1 in)	0.741m ² (7.980 ft ²)	7.47 BHP	213T	765	166Kg (365Lb)
CRVL-T 42	38.1mm (1 1/2 in)	0.872m ² (9.398 ft ²)	7.50 BHP	213T	565	175Kg (385Lb)
CRVL-T 48	38.1mm (1 1/2 in)	1.323m ² (14.249 ft ²)	10.1 BHP	215T	510	222Kg (490Lb)

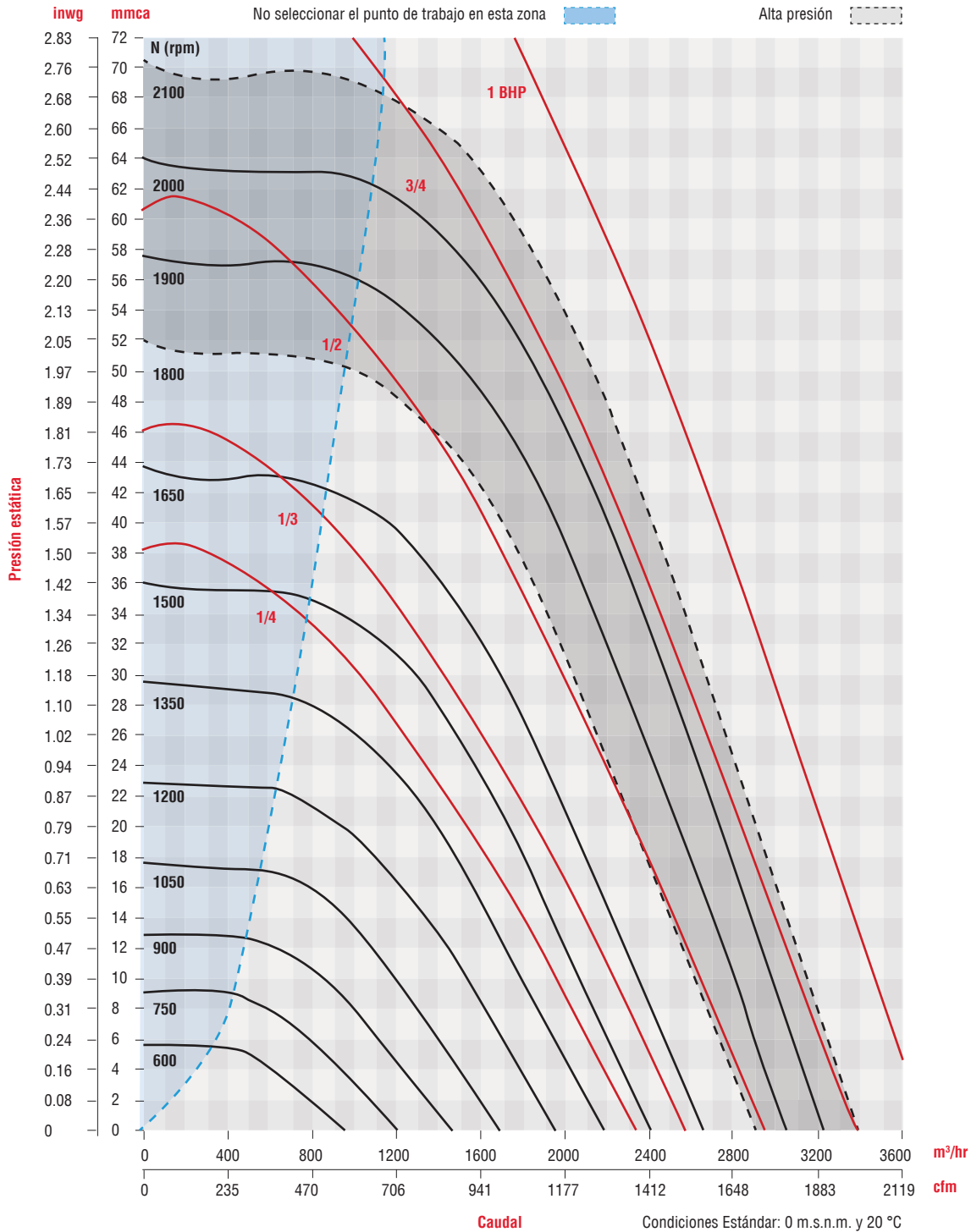
CURVAS CARACTERÍSTICAS CRVL - T 10 / CRVH - T 10 / CRWL - T 10



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories).

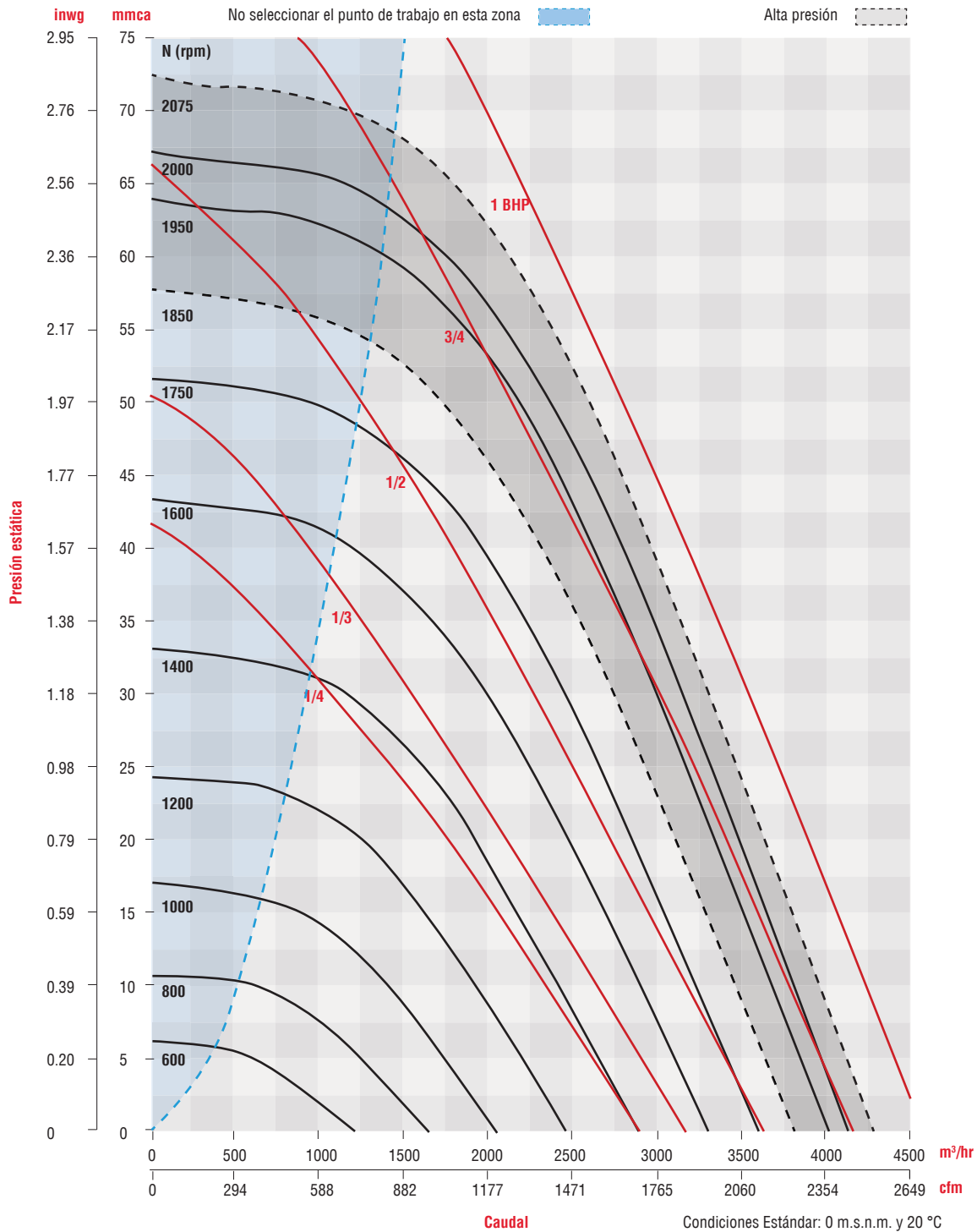
CURVAS CARACTERÍSTICAS CRVL - T 12 / CRVH - T 12 / CRWL - T 12



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories).

CURVAS CARACTERÍSTICAS CRVL - T 14 / CRVH - T 14 / CRWL - T 14



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES CRVL - T 16

CRVL - T16 / CRWL - T 16

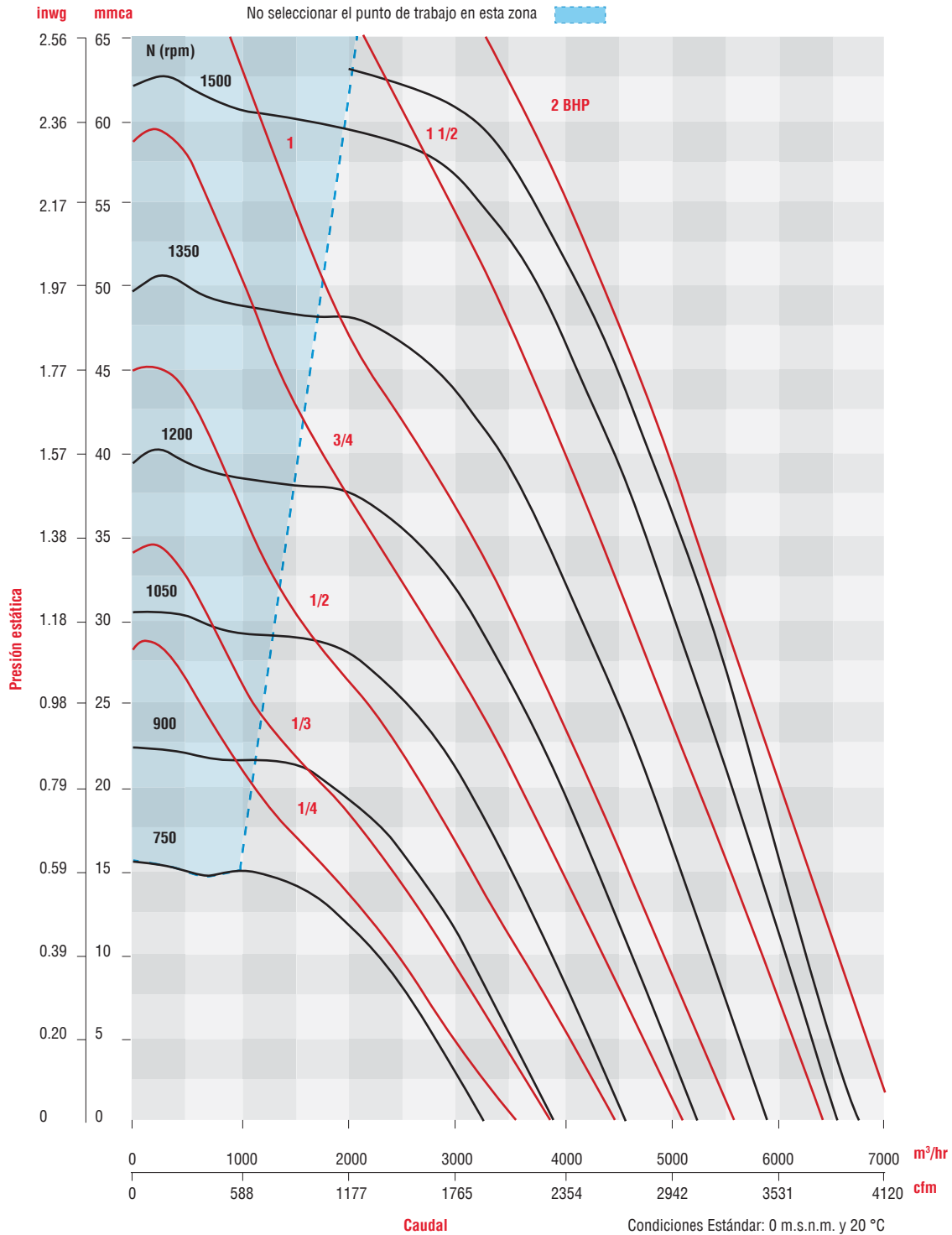
RPM		PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																			
		0		0.25/6.35		0.5/12.7		0.75/19.05		1/25.4		1.125/28.575		1.5/38.1		1.75/44.45		2/50.8		2.45/62.23	
		CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR
750		1923	3267	1567	2662	1080	1835														
		0.2	61.2	0.22	59.3	0.21	59.3														
785		2012	3418	1673	2842	1245	2115														
		0.23	62.5	0.25	60.3	0.24	60.4														
820		2102	3571	1777	3019	1391	2363														
		0.26	63.7	0.28	61.5	0.28	61.3														
855		2192	3724	1880	3194	1527	2594	854	1451												
		0.29	64.5	0.31	62.4	0.32	62.0	0.28	61.0												
890		2281	3875	1980	3364	1655	2812	1165	1979												
		0.33	65.4	0.35	63.6	0.36	62.7	0.34	61.8												
925		2371	4028	2080	3534	1778	3021	1356	2304												
		0.37	66.3	0.39	64.6	0.41	63.5	0.39	62.7												
960		2461	4181	2179	3702	1896	3221	1518	2579												
		0.42	67.2	0.44	65.6	0.46	64.4	0.45	63.6												
995		2551	4334	2276	3867	2010	3415	1666	2831	1091	1854										
		0.46	68.0	0.49	66.5	0.51	65.5	0.5	64.6	0.45	65.0										
1030		2640	4485	2374	4033	2121	3604	1805	3067	1359	2309										
		0.51	68.7	0.54	67.4	0.56	66.4	0.56	65.6	0.53	66.0										
1065		2730	4638	2470	4197	2229	3787	1936	3289	1550	2633	1249	2122								
		0.57	69.5	0.59	68.3	0.62	67.3	0.62	66.4	0.6	66.8	0.57	65.7								
1100		2820	4791	2566	4360	2336	3969	2063	3505	1715	2914	1486	2525								
		0.62	70.1	0.65	69.1	0.68	68.2	0.68	67.4	0.67	67.3	0.65	66.5								
1135		2910	4944	2662	4523	2441	4147	2184	3711	1866	3170	1671	2839								
		0.69	70.8	0.71	69.8	0.74	69.0	0.75	68.2	0.74	67.9	0.73	67.5								
1170		2999	5095	2757	4684	2544	4322	2302	3911	2008	3412	1834	3116								
		0.75	71.4	0.78	70.6	0.81	69.8	0.82	69.1	0.82	68.7	0.81	68.5								
1205		3089	5248	2852	4846	2646	4496	2417	4106	2144	3643	1984	3371	1119	1901						
		0.82	72.2	0.84	71.2	0.88	70.6	0.9	69.9	0.9	69.5	0.89	69.3	0.74	68.4						
1240		3179	5401	2947	5007	2747	4667	2530	4298	2273	3862	2126	3612	1523	2588						
		0.89	72.8	0.92	72.0	0.95	71.3	0.98	70.7	0.98	70.3	0.97	70.1	0.91	69.8						
1275		3268	5552	3041	5167	2847	4837	2639	4484	2399	4076	2262	3843	1744	2963						
		0.97	73.5	1	72.6	1.03	72.1	1.06	71.5	1.07	71.0	1.06	70.7	1.02	70.6						
1310		3358	5705	3135	5326	2947	5007	2748	4669	2520	4281	2392	4064	1926	3272	1366	2321				
		1.05	74.1	1.08	73.4	1.12	72.8	1.15	72.3	1.16	71.7	1.16	71.5	1.12	71.2	1.01	70.2				
1345		3448	5858	3229	5486	3045	5173	2854	4849	2639	4484	2518	4278	2090	3551	1685	2863				
		1.14	74.7	1.16	73.9	1.2	73.6	1.24	73.0	1.25	72.4	1.25	72.1	1.22	71.8	1.17	71.0				
1380		3538	6011	3323	5646	3144	5342	2959	5027	2754	4679	2641	4487	2243	3811	1899	3226				
		1.23	75.3	1.26	74.4	1.3	74.0	1.33	73.6	1.35	73.0	1.35	72.8	1.33	72.4	1.29	71.6				
1415		3627	6162	3416	5804	3241	5506	3063	5204	2867	4871	2760	4689	2388	4057	2081	3536	1621	2754		
		1.33	75.9	1.35	74.9	1.39	74.5	1.43	74.1	1.45	73.6	1.46	73.4	1.44	72.9	1.41	72.3	1.32	72.0		
1450		3717	6315	3510	5963	3338	5671	3166	5379	2978	5060	2876	4886	2527	4293	2245	3814	1881	3196		
		1.43	76.8	1.45	75.4	1.5	75.0	1.54	74.5	1.56	74.1	1.57	74.0	1.56	73.4	1.53	72.9	1.48	73.1		
1550		3973	6750	3776	6415	3614	6140	3454	5868	3286	5583	3197	5432	2897	4922	2666	4530	2400	4078	1616	2746
		1.75	78.1	1.77	76.8	1.81	76.2	1.868	75.9	1.89	75.6	1.91	75.4	1.92	75.0	1.9	74.6	1.87	74.4	1.67	73.7



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories).

CURVAS CARACTERÍSTICAS CRVL - T 16 / CRVH - T 16 / CRWL - T 16



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

CRVL - T18 / CRWL - T 18

RPM		PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																										
		0		0.25/6.35		0.500/12.7		0.75/19.05		1/25.4		1.125/28.575		1.25/31.75		1.5/38.1		1.625/41.275		2./50.8		2.5/63.5		2.625/66.675				
		CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	
500	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)
500																												
650																												
650																												
700																												
700																												
800																												
800																												
950																												
950																												
1000																												
1000																												
1100																												
1100																												
1200																												
1200																												
1400																												
1400																												
1500																												
1500																												

Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C

CRVH - T18

RPM		PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																										
		0		0.25/6.35		0.500/12.7		1/25.4		1.25/31.75		1.5/38.1		2/50.8		2.25/57.15		2.5/63.5		2.75/69.85		3/76.2		3.25/82.55				
		CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	
1510	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)
1510																												
1520																												
1520																												
1540																												
1540																												
1550																												
1550																												
1600																												
1600																												
1620																												
1620																												
1650																												
1650																												
1670																												
1670																												
1680																												
1680																												
1700																												
1700																												

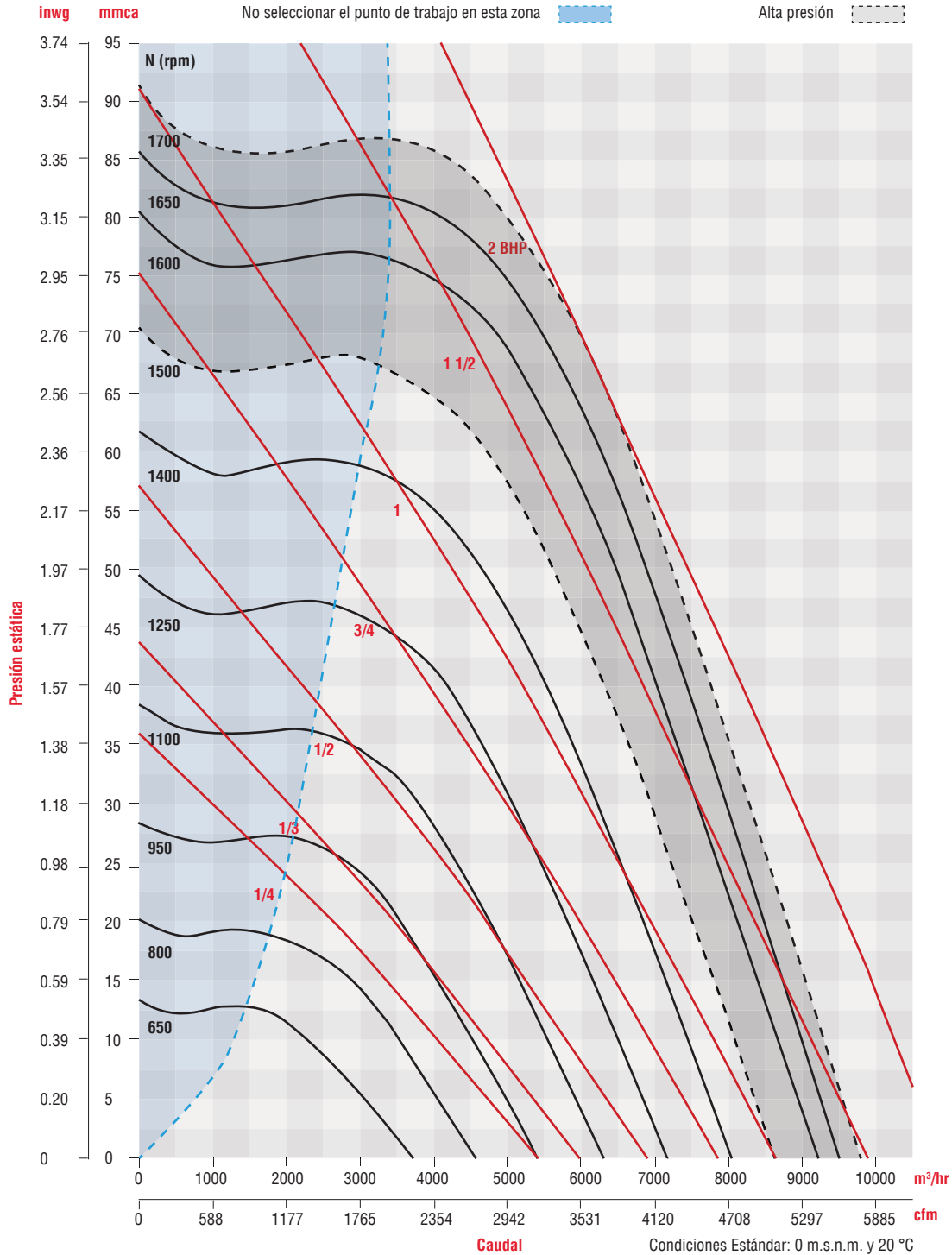
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories).

CURVAS CARACTERÍSTICAS CRVL - T 18 / CRVH - T 18 / CRWL - T 18



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES - CRVL - T 20 / CRWL - T 20

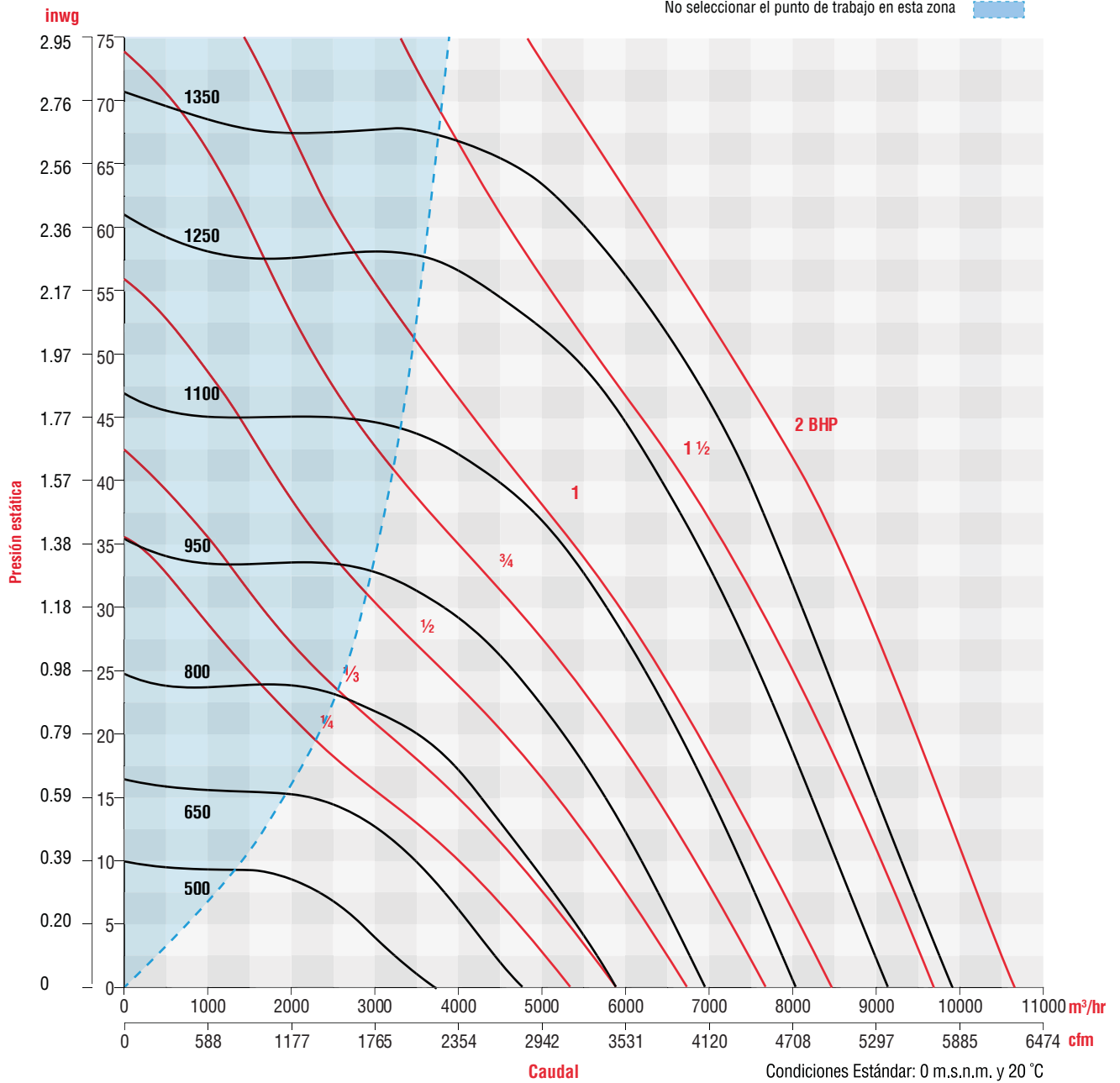
RPM	PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																			
	0		0.500/12.7		0.750/19.05		1/25.4		1.25/31.75		1.5/38.1		1.75/44.45		2/50.8		2.125/53.975		2.5/63.5	
	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR
	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)
500	2154	3659																		
	0.08	65.5																		
550	2369	4025																		
	0.11	67.6																		
575	2476	4207																		
	0.12	68.5																		
600	2584	4390	1262	2144																
	0.14	69.4	0.15	65.8																
650	2799	4756	1763	2995																
	0.18	71.2	0.20	67.4																
675	2906	4938	1948	3309																
	0.20	72.0	0.22	68.7																
700	3015	5122	2117	3596																
	0.22	72.8	0.25	68.7																
750	3230	5487	2426	4121	1736	2949														
	0.27	74.3	0.30	71.0	0.30	67.1														
800	3445	5853	2710	4604	2188	3718														
	0.33	75.7	0.36	72.9	0.37	70.4														
850	3660	6219	2982	5066	2543	4321	1806	3068												
	0.40	77.00	0.43	74.6	0.45	72.8	0.42	68.8												
950	4091	6950	3498	5942	3152	5355	2723	4626	2012	3418										
	0.55	79.4	0.59	77.6	0.61	76.4	0.63	74.7	0.58	71.2										
975	4199	7134	3623	6155	3293	5594	2895	4918	2315	3934										
	0.60	80.0	0.63	78.3	0.66	77.2	0.68	75.7	0.66	73.1										
1000	4306	7316	3746	6365	3430	5828	3059	5197	2556	4342										
	0.65	80.5	0.68	78.9	0.7	77.9	0.73	76.6	0.72	74.5										
1025	4414	7500	3869	6574	3566	6058	3215	5462	2765	4697	1939	3295								
	0.70	81.0	0.73	79.5	0.76	78.6	0.78	77.4	0.78	75.6	0.69	71.5								
1075	4629	7865	4113	6988	3830	6508	3513	5969	3133	5323	2609	4433								
	0.80	82.1	0.84	80.7	0.86	79.9	0.89	78.9	0.91	77.6	0.89	75.5								
1100	4738	8049	4234	7193	3960	6727	3657	6213	3302	5611	2840	4826	1916	3256						
	0.86	82.6	0.89	81.3	0.92	80.5	0.95	79.6	0.97	78.4	0.96	76.7	0.82	72.1						
1125	4845	8231	4353	7396	4088	6945	3798	6453	3463	5883	3047	5177	2395	4069						
	0.92	83.1	0.95	81.8	0.98	81.1	1.01	80.3	1.03	79.2	1.04	77.7	0.97	74.9						
1175	5060	8597	4591	7799	4341	7375	4072	6918	3770	6404	3416	5803	2949	5011	2024	3439				
	1.05	84.0	1.08	82.9	1.11	82.2	1.14	81.5	1.17	80.6	1.18	79.5	1.17	77.8	0.99	73.4				
1200	5168	8781	4708	7999	4466	7587	4205	7145	3917	6654	3585	6090	3168	5382	2523	4287	479	813		
	1.12	84.5	1.15	83.4	1.18	82.8	1.21	82.1	1.24	81.3	1.26	80.2	1.26	78.8	1.17	76.2	0.54	57		
1225	5275	8963	4826	8199	4590	7798	4338	7369	4061	6900	3747	6367	3367	5721	2840	4826	2406	4087		
	1.19	84.9	1.22	83.9	1.25	83.3	1.28	82.7	1.31	81.9	1.34	81.0	1.34	79.7	1.30	77.8	1.21	75.8		
1300	5599	9512	5175	8793	4956	8420	4726	8030	4477	7607	4206	7147	3897	6620	3526	5991	3299	5605	461	783
	1.42	86.2	1.45	85.3	1.48	84.8	1.51	84.2	1.55	83.6	1.58	82.9	1.60	82.0	1.60	80.9	1.59	80.1	0.68	57.4
1350	5814	9878	5408	9187	5198	8831	4979	8459	4746	8063	4495	7637	4216	7163	3897	6620	3712	6306	2938	4991
	1.59	87.0	1.62	86.2	1.65	85.7	1.68	85.2	1.72	84.7	1.75	84.0	1.78	83.3	1.80	82.4	1.80	81.8	1.69	79.1



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories).

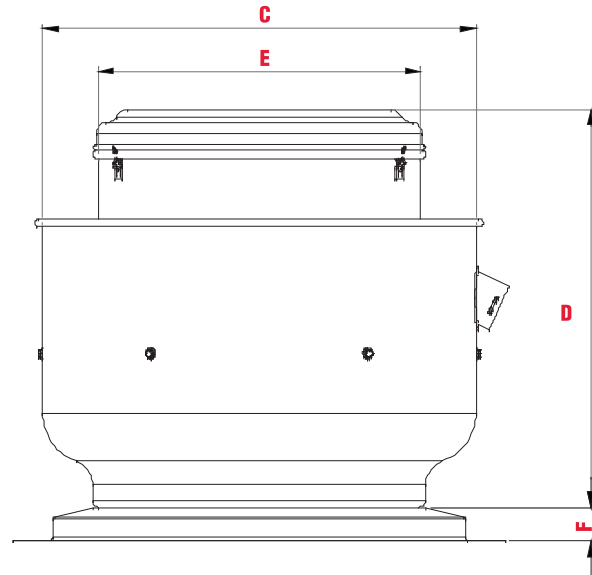
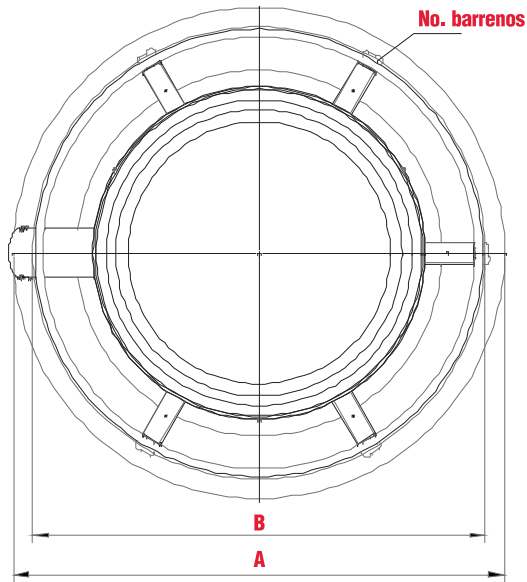
CURVAS CARACTERÍSTICAS - CRVL - T 20 / CRWL - T 20



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal y la presión esta basado en la velocidad actual del ensayo.

Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories).

DIMENSIONES CRWL



	CRWL 10	CRWL 12	CRWL 14	CRWL 16	CRWL 18	CRWL 20
A	685	685	760	760	915	915
B	650	650	700	700	835	835
C	670	670	735	735	905	905
D	615	650	650	690	740	760
E	500	500	595	595	650	650
F	25	25	50	50	65	65
NO. DE BARRENOS	6 x Ø 15.88	6 x Ø 15.88	8 x Ø 15.88	8 x Ø 15.88	8 x Ø 15.88	8 x Ø 15.88

Dimensiones en mm.

	CRWL 10	CRWL 12	CRWL 14	CRWL 16	CRWL 18	CRWL 20
A	26 15/16	26 15/16	29 15/16	29 15/16	36	36
B	25 9/16	25 9/16	27 9/16	27 9/16	32 7/8	32 7/8
C	26 3/8	26 3/8	28 15/16	28 15/16	35 5/8	35 5/8
D	24 3/16	25 9/16	25 9/16	27 3/16	29 1/8	29 15/16
E	19 11/16	19 11/16	23 7/16	23 7/16	25 9/16	25 9/16
F	1	1	1 15/16	1 15/16	2 9/16	2 9/16
NO. DE BARRENOS	6 x Ø 5/8	6 x Ø 5/8	8 x Ø 5/8	8 x Ø 5/8	8 x Ø 5/8	8 x Ø 5/8

Dimensiones en in.

A C C E S O R I O S

CR | Centrífugos
de tejado

ALTA Y BAJA PRESIÓN



ACCESORIOS

GRASERAS

Facilitan la lubricación de las chumaceras.



MALLA TIPO OSHA

Impide el contacto con rodete

PERSIANA

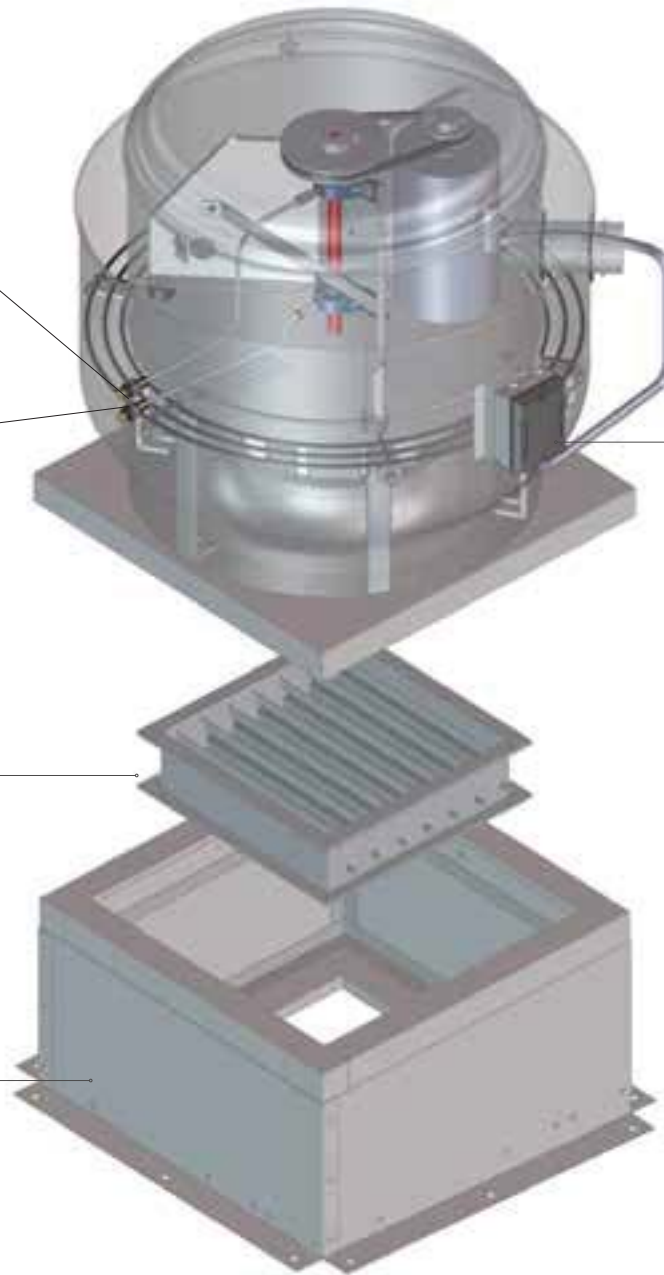
Apertura y cierre simultáneos al momento de encender o apagar el equipo, lo cual genera un funcionamiento uniforme y silencioso.

DAMPER

Unidades de control de flujo y velocidad de aire. Pueden suministrarse con una manija para apertura y cierre manual o con un actuador para movimientos motorizados.

ROOF CURB

Ayuda a reducir costo y tiempo de instalación del equipo en techos planos o inclinados. Con opción a ser atenuador de ruido.
* Para techos inclinados comunicarse a planta.



INTERRUPTOR / SECCIONADOR

Se utiliza para el encendido y apagado del circuito principal. Fácil instalación y conexión. Con factor de protección IP65, material PBT resistente a UV:F1 (UL746) y terminal de tierra incluida.

ARRANCADOR DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRE CORRIENTE

Dispositivo de protección electromecánico para el circuito principal. Utilizado para cambiar manualmente de encendido / apagado los motores, y protegerlos contra cortocircuito, sobrecarga y fallas de alimentación de fase. Certificación UL 508 para equipo de control industrial. Seleccionado de acuerdo a la capacidad del motor instalado.

CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR

Motor conmutado electrónicamente, que permite un funcionamiento silencioso. Además de ofrecer una reducción del consumo de energía en los sistemas de ventilación en edificios, facilita la acreditación **LEED** de “Energía y Atmosfera: Optimizar el rendimiento energético.”



MOTORES ELECTRÓNICOS

Ventajas

- Ahorro en mantenimiento por ausencia de transmisión de poleas y bandas.
- Es Silencioso.
- Eficiencia de hasta 82%, 30% más que los motores comunes de capacitor dividido permanentemente (PSC).

Características Principales y Beneficios.

- Resistente, electrónicamente integrado con un avanzado protector térmico y de sobretensión.
- Display que indica velocidad, torque, o indicador de estatus de caudal.
- Interface de usuario flexible pudiéndose montar sobre el motor o de manera remota.



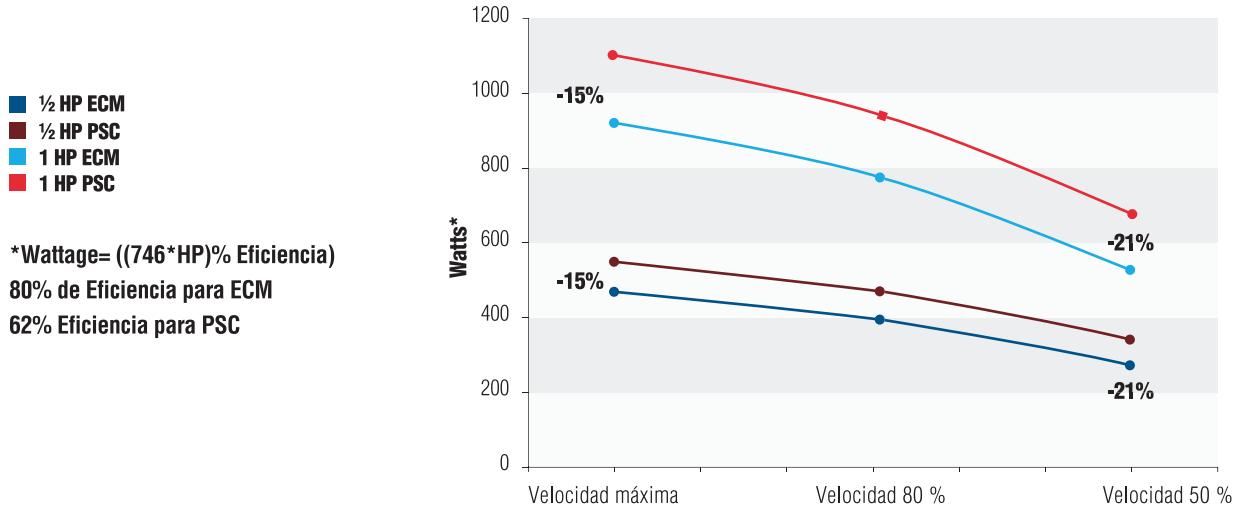
1. Montaje de interface
cerca o sobre el motor



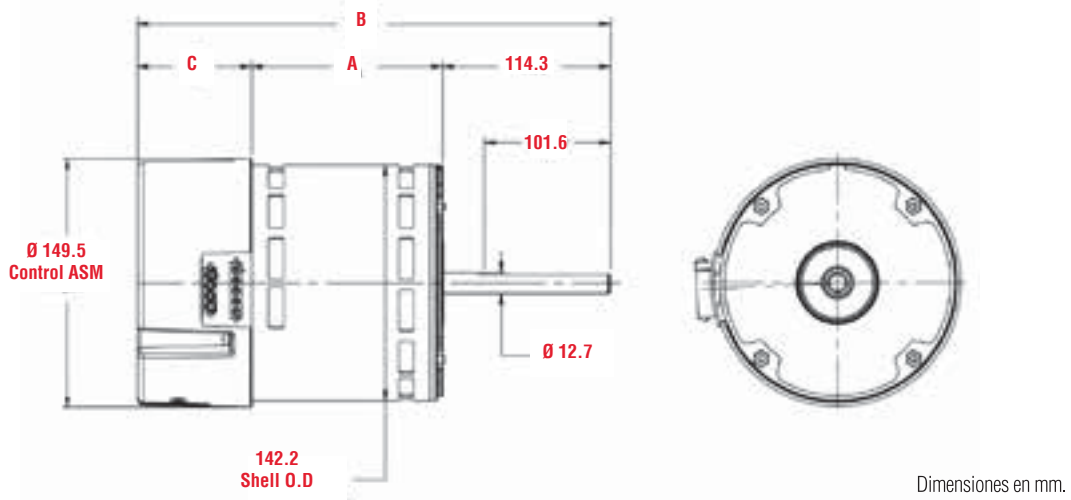
2. Potenciómetro
montado remotamente a poco más de 15m de la interface.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Consumo de energía ECM vs Motores convencionales PSC



DIMENSIONES DEL MOTOR



HP	RPM	Voltaje	Carcasa	Dimensión mm		
				A	B	C
1800 RPM						
1/3	300-1800	115 / 208-230	48	89.54	260.17	56.36
1/2	300-1800	115 / 208-230	48	89.54	260.17	56.36
3/4	300-1800	115 / 208-230	48	114.91	285.57	56.36
1	300-1800	115 / 208-230	48	114.91	298.27	69.06

HP	RPM	Voltaje	Carcasa	Dimensión mm		
				A	B	C
1200 RPM						
1/3	300-1200	115 / 208-230	48	89.54	260.17	56.36
1/2	300-1200	115 / 208-230	48	89.54	260.17	56.36
3/4	300-1200	115 / 208-230	48	114.91	285.57	56.36
1	300-1200	115 / 208-230	48	114.91	298.27	69.06

ACCESORIOS



Roof Curb

Fabricado en lámina galvanizada ideal para el montaje e instalación de los extractores centrifugos de tejado. Su diseño estándar es adecuado para superficies planas. (Para instalaciones especiales, comunicarse con S&P).



Dampers

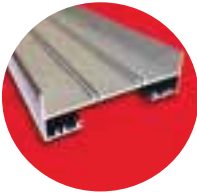
Accesorios de control de flujo y velocidad.

Marcos y aletas de aluminio extruido, con mecanismos y sellos de nylon que ofrecen un alto nivel de impermeabilidad.

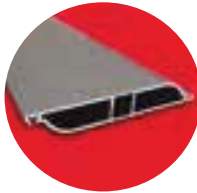
Simple y rápido de ensamblar; mantiene trabajando los componentes limpios y protegidos contra la entrada de cualquier agente externo, brindando mayor seguridad y duración.

ACCESORIOS

MARCO



ALETA



SISTEMA DE ENGRANES



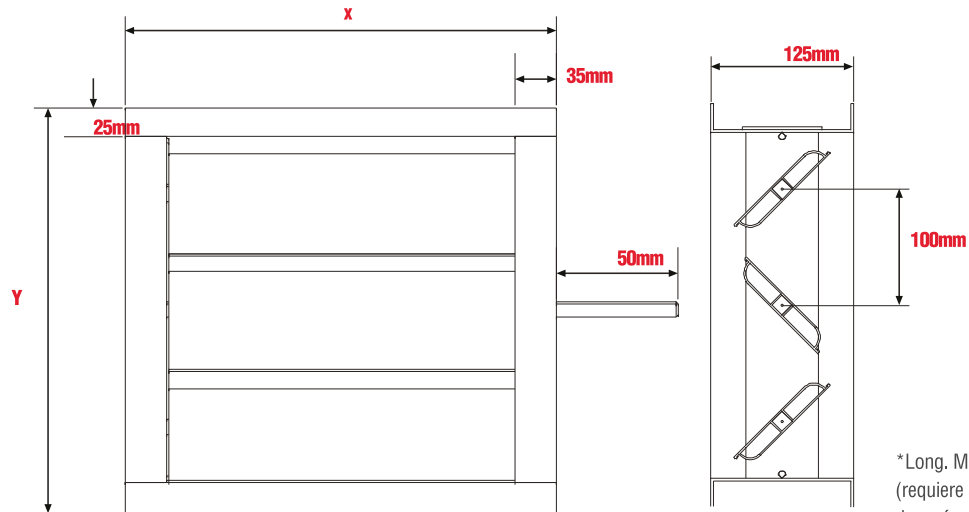
JUNTA



EJE CUADRADO



DIMENSIONES



*Long. Max. de aletas 1400mm
(requiere soportes intermedios
después de esta medida).

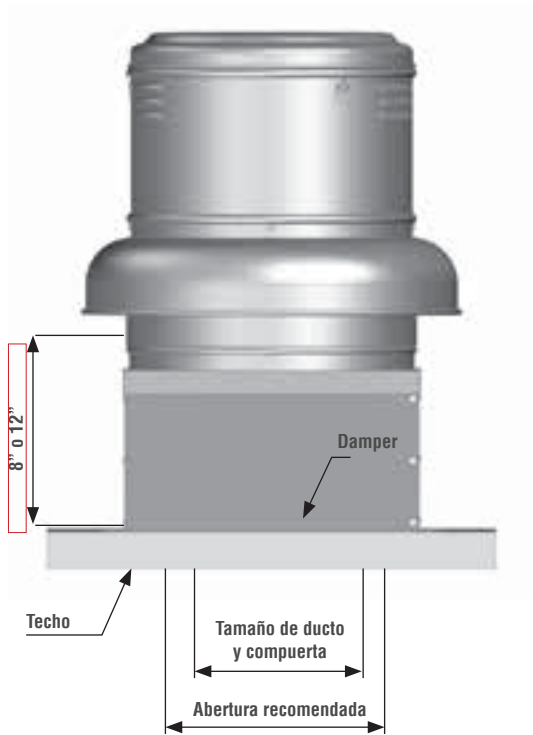


Soler y Palau S.A. de C.V. Certifica que los Dampers Estándar, han sido aprobados para contar con el sello de certificación AMCA. Los valores mostrados fueron obtenidos en procedimientos y pruebas de acuerdo a la publicación AMCA 511 y han cumplido con los requerimientos del programa de certificación AMCA. AMCA sólo certifica los datos mostrados en Air Performance y Air Leakage.

Soler Y Palau S.A. de C.V. Certifies that the standard Damper shown herein is licensed to bear the AMCA Seal. The ratings shown are based on tests and procedures performed in accordance with AMCA Publication 511 and comply with the requirements of the AMCA Certified program. The AMCA Certified Rating Seal applies to Air Performance and Air Leakage rating only. Air Leakage is based on operation between temperatures of 0 – 49°C (32 – 120 °F).

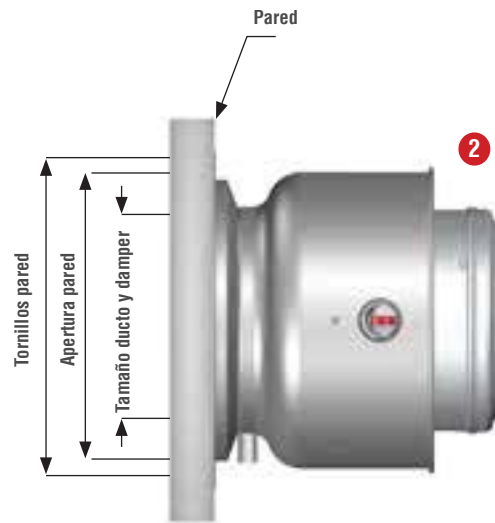
RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

1



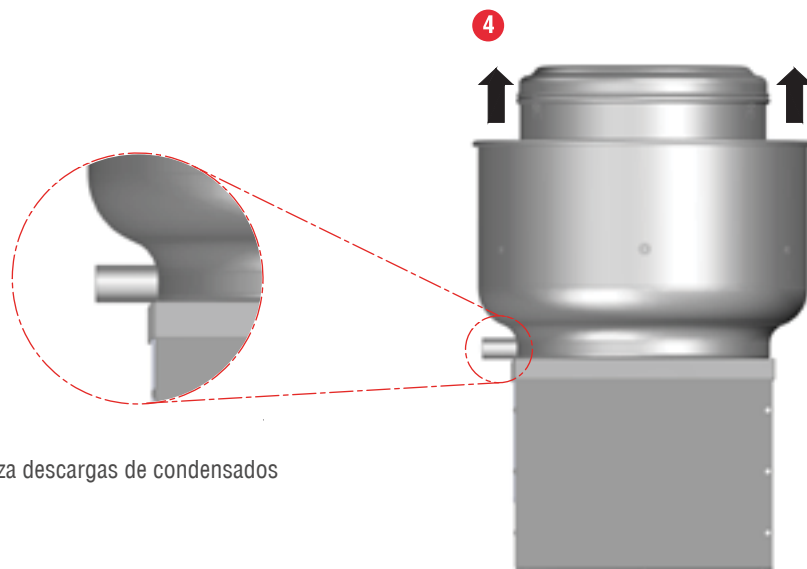
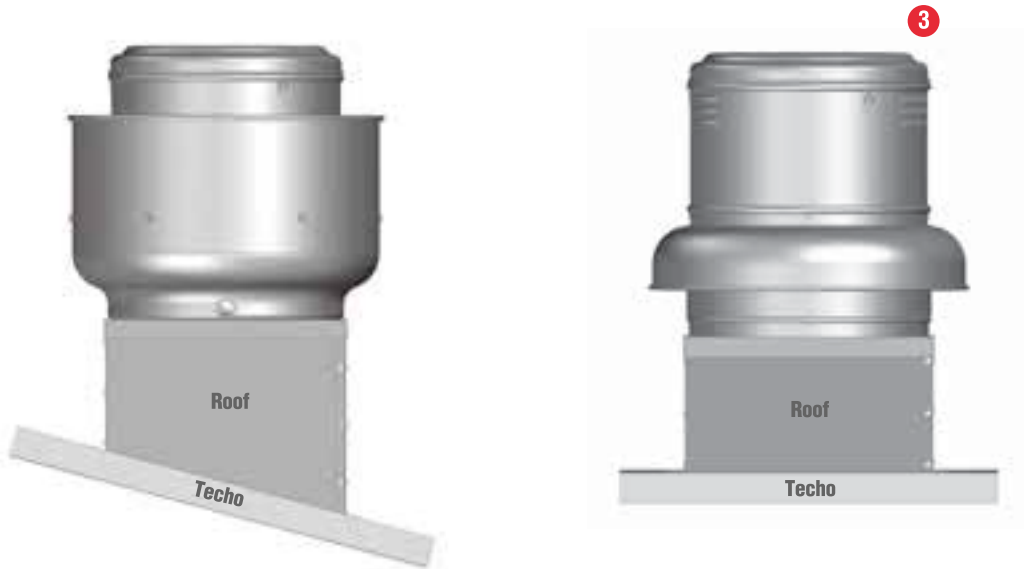
1. La fijación del extractor al techo, deberá hacerse con una base especial para montaje (Ej. Roof) con el fin de que la embocadura quede firme en la instalación. Como accesorio se puede utilizar un Damper o persiana.

2. Se muestra una instalación del modelo CRW utilizando un Damper como accesorio. El equipo debe tener un ángulo de 90° con respecto a la vertical.



RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

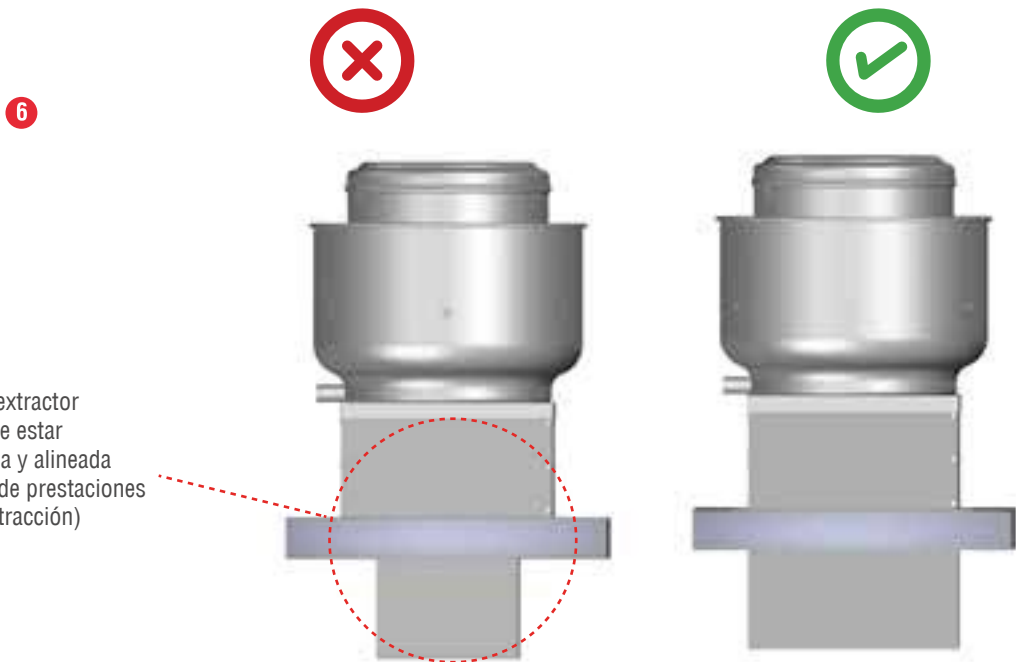
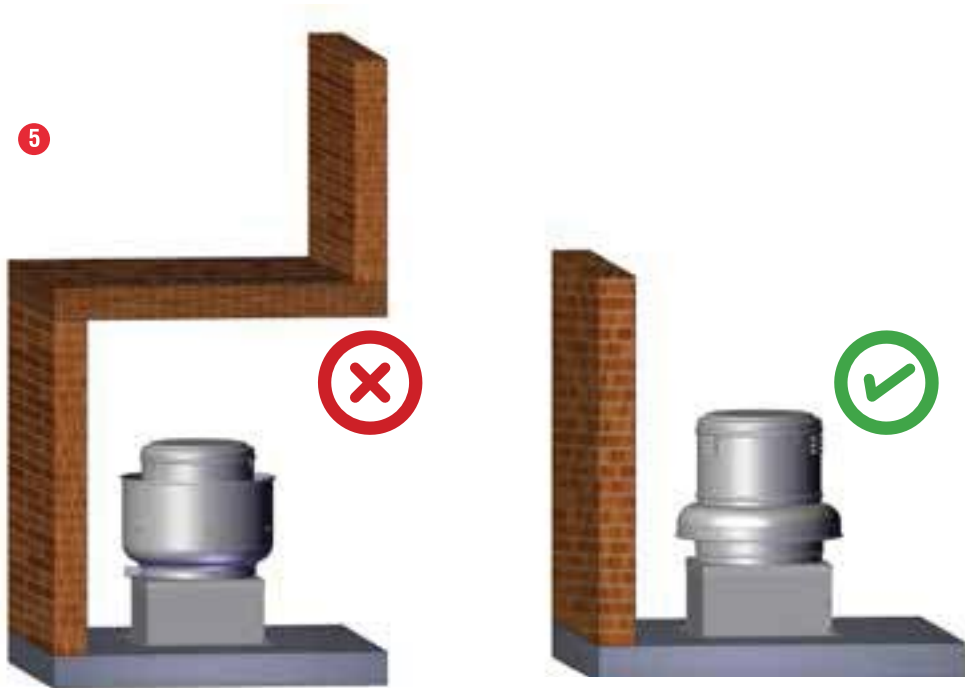
3. Sin importar la inclinación del techo, el equipo debe tener un ángulo de 0° con relación a la horizontal.



4. Canaliza descargas de condensados

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

5. Quitar toda obstrucción de la salida del aire.



6. La unión entre el extractor y la conducción, debe estar perfectamente sellada y alineada para evitar pérdidas de prestaciones (menor caudal de extracción)

RECOMENDACIONES

En **Soler y Palau** estamos comprometidos con la calidad del aire que nos rodea y el confort de las personas que hacen uso del mismo, por ello nos caracterizamos por el constante desarrollo, innovación y mejora de los equipos que generan la reposición del aire en los diferentes entornos sobre los que las personas viven diariamente.

Las cocinas son espacios donde una amplia diversidad de grasas y olores se hacen presentes, teniendo como resultado un lugar poco confortable para laborar y un ambiente propenso a presentar problemas de temperatura y contaminación, mismos que, en situaciones críticas pueden generar ambientes explosivos y poco seguros para el personal que desarrolla sus labores profesionales dentro de ellas.

Derivado de nuestro desarrollo técnico y buscando lograr la satisfacción de todos los usuarios de nuestros productos, presentamos a continuación un sistema de ventilación y extracción para crear un ambiente de comodidad y bienestar para la industria alimenticia.

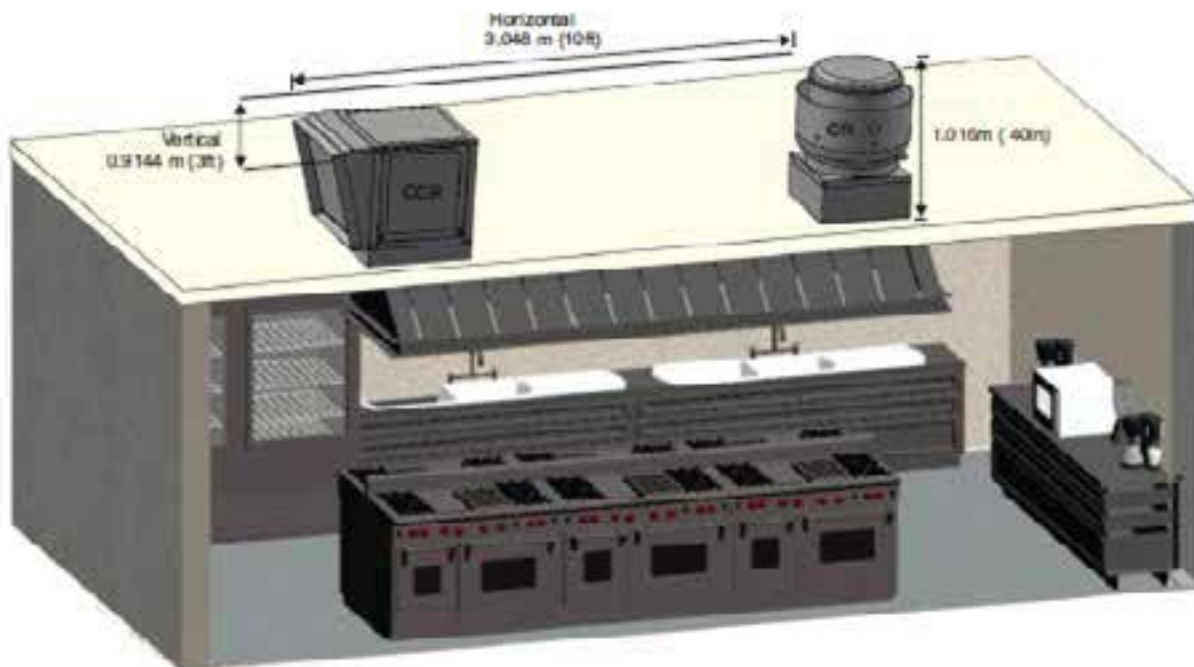
Requisitos NFPA 96

La Norma De Control De Ventilación Y Protección Contra Incendios De Operaciones De Cocinas Comerciales, indica que la distancia mínima que debe haber del techo a la descarga del equipo extractor es de 1.016m (40 in).

La succión del equipo de ventilación debe tener al menos 0.914 m (3ft) de distancia vertical con respecto al equipo de extracción. De no ser posible esta primera opción debe haber una separación horizontal de 3.048 m (10 ft) entre la descarga y succión de los equipos de ventilación respectivamente.

Es importante que dentro del cálculo del movimiento del aire se considere que el punto de operación del equipo CCR inyecte el 90% de la capacidad del equipo extractor CR.

Todo esto con la finalidad de que el 10% restante del suministro de aire sea de zonas inmediatas a la cocina y ayude a prevenir situaciones críticas de contaminación y temperatura, así como la eliminación de olores indeseables.



*Los dibujos e imágenes mostrados en el catálogo son únicamente representativos.

RECOMENDACIONES

No instalar, operar y dar mantenimiento a los equipos sin leer y entender previamente estas recomendaciones.

Una vez hecha la correcta selección y compra del ventilador basado en su aplicación. Se deben tomar en cuenta ciertos aspectos, para mayor información se recomienda ver el **MANUAL DE INSTALACIÓN CR OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EXTRACTORES CENTÍFUGOS DE TEJADO Y PARED.**

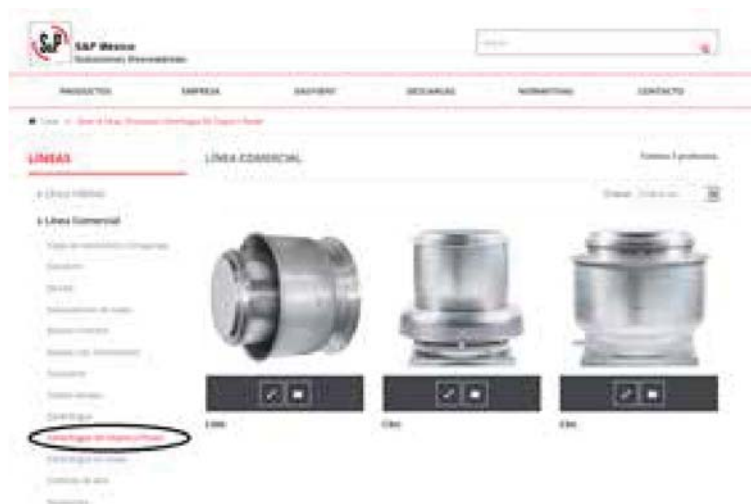
¿Cómo obtener el manual de mantenimiento?

1. Ingrese a **www.solerpalau.mx**

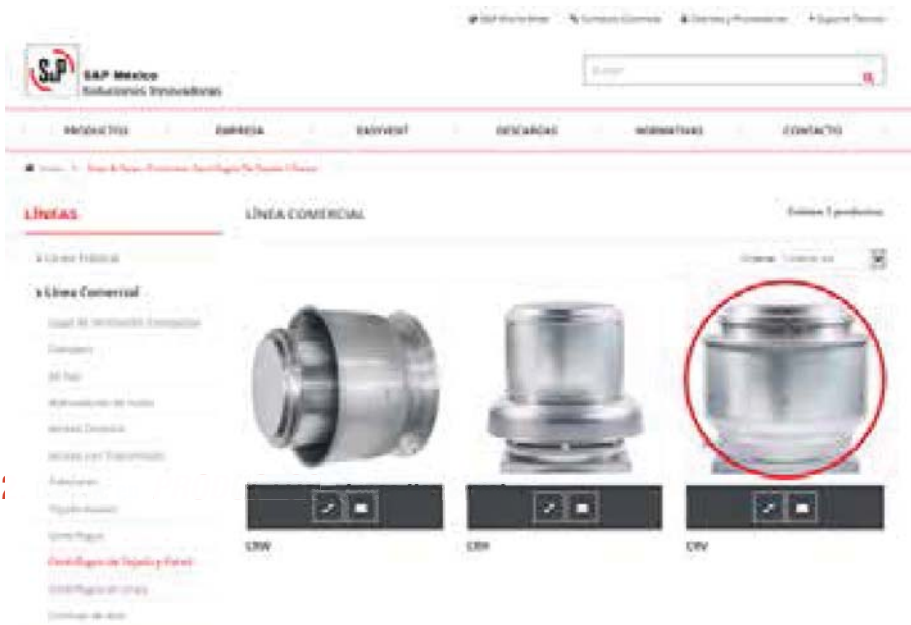
2. Dar clic en **PRODUCTOS – Línea Comercial**



3. Buscar en el menú que aparece de lado izquierdo: **Centrífugos de tejado y Pared**



4. Dar clic en el producto de su interes: **Ejemplo: CRV**



5. En la parte interior de la página encontrará el **MANUAL DE MANTENIMIENTO** y la ficha técnica del equipo.

