



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 limpio.

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



EQUIPOS DIRECTOS

Identificación en nomenclatura	Potencia (HP)	RPM	Voltaje (V)	Modelo
1	1/8	1075	115	CRHL-D 10 CRVL-D10 CRW-10
2	1/3	1625	115	
3	1/3	1725	208-230/460	
1	1/8	1075	115	CRHL-D 12 CRVL-D12 CRW-12
4	1/2	1740	127/220	
5	1/2	1725	208-230/460	
6	1/4	1075	115	CRHL-D 14 CRVL-D14 CRW-14
7	3/4	1755	127/220	
8	3/4	1725	208-230/460	
10	1	1075	115	CRHL-D 16 CRVL-D16 CRW-16
11	3/4	1135	208-230/460	
10	1	1075	115	CRHL-D 18 CRVL-D18 CRW-18
11	3/4	1135	208-230/460	

EXTRACTORES

CRHL
CRHH

Centrífugos
de tejado

DESCARGA HORIZONTAL

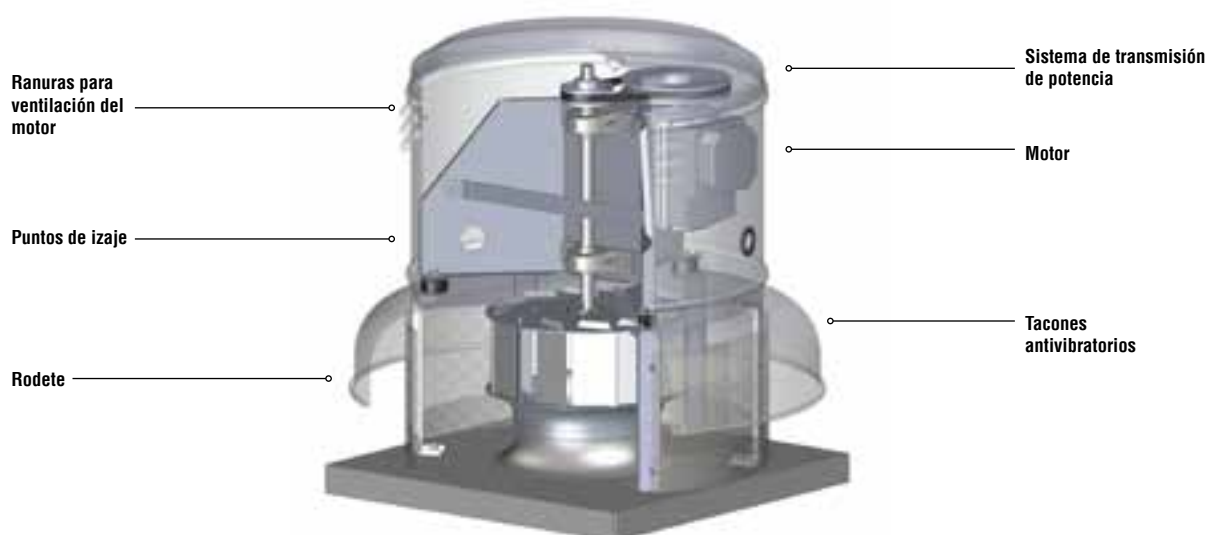
BAJA Y ALTA PRESIÓN



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CRHL-D 7 AL 18

El tamaño 7 cuenta automáticamente con motor EC. Puede aplicar para los tamaños 10 al 18 (revisar en planta).



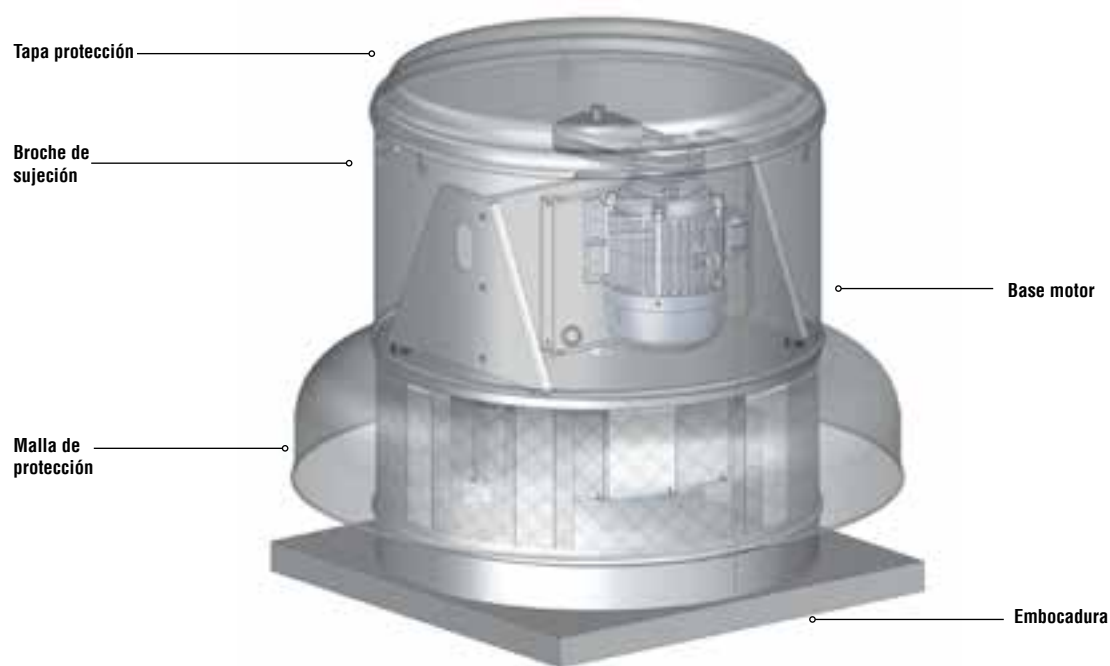
Conjunto cubierta: fabricado en aluminio rechazado con acabado G-90. Sus propiedades físicas, químicas y mecánicas cumplen con los estándares de la industria metal-mecánica (ASTM-A-653, ASTM-B-209 y ANSI H-35.2) asegurando resistencia a la corrosión del medio ambiente y a la tensión.

Su diseño protege al motor y partes internas. Además los **broches de sujeción** adhieren eficazmente la tapa al resto del equipo y a su vez permiten la supervisión y mantenimiento de las piezas al interior.

Conjunto chumacera/eje: los ejes se fabrican con acero AISI C-1045 y los rodamientos brindan larga durabilidad en todas las condiciones de operación L50 500,000hrs.

Rodete de aluminio: integrado con aletas para el enfriamiento del motor y balanceado dinámicamente..

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS



Motores: fabricados bajo especificaciones NEMA.

Base motor: diseñada con puntos de izaje para facilitar el montaje del equipo. Además de estar ensamblada y soportada por tacones antivibratorios para reducir el nivel sonoro y la vibración.

Malla de protección: evita el contacto directo con el rodete a animales, humanos y objetos ajenos.

Sistema de transmisión de potencia: es calculado de acuerdo a las necesidades de ventilación requeridas.

Embocadura, brazos soportes y aro de protección: otorgan rigidez al conjunto.

CARACTERÍSTICAS GENERALES CRH

MODELO	DIÁMETRO DEL EJE	ÁREA DE SALIDA	MÁXIMA POTENCIA DE CONSUMO	ARMAZÓN MÁXIMO DE MOTOR	RPM MÁXIMAS	PESO APROXIMADO SIN MOTOR
CRHL- D 7	No aplica	0.071 m ² (0.764 ft ²)	0.12BHP	48 Y	1800	10kg (22 Lb)
CRHL- D 10	No aplica	0.131 m ² (1.41 ft ²)	0.3BHP	56 H	1725	23Kg (50.7Lb)
CRHL-D 12	No aplica	0.131 m ² (1.41ft ²)	0.46BHP	W 56	1740	23.5Kg (51.8 Lb)
CRHL-D 14	No aplica	0.189 m ² (2.034ft ²)	0.56BHP	E 56	1755	31Kg (68.34Lb)
CRHL-D 16	No aplica	0.189 m ² (2.034ft ²)	0.49BHP	143 T	1135	32 kg (70.5Lb)
CRHL-D 18	No aplica	0.312 m ² (3.36ft ²)	0.59 BHP	143 T	1135	37Kg (81.6Lb)
CRHL-T 10	19.05mm (3/4 in)	0.131m ² (1.41 ft ²)	0.35 BHP	A - 56	1800	23 Kg. (50.7 Lb)
CRHH-T 10			0.94 BHP	56H	2500	
CRHL-T 12	19.05mm (3/4 in)	0.131m ² (1.41 ft ²)	0.51 BHP	A - 56	1800	24 Kg. (53 Lb)
CRHH-T 12			0.87 BHP	56H	2150	
CRHL-T 14	19.05mm (3/4 in)	0.143m ² (1 9/16 ft ²)	0.67 BHP	143T	1850	31 Kg. (68.34 Lb)
CRHH-T 14			0.98 BHP	56H	2100	
CRHL-T 16	19.05mm (3/4 in)	0.189m ² (2.034 ft ²)	1.52 BHP	145T	1650	31.5 Kg. (69.4 Lb)
CRHH-T 16			1.97 BHP	56HZ	1800	
CRHL-T 18	25.4mm (1 inch)	0.312m ² (3.36ft ²)	1.36 BHP	145T	1500	36 Kg. (79.37 Lb)
CRHH-T 18	25.4mm (1 inch)	0.312m ² (3.36 ft ²)	1.98 BHP	56HZ	1700	
CRHL-T 20			1.9 BHP	145T	1350	38 Kg. (83.7 Lb)
CRHL-T 22	28.58mm (1 1/8in)	0.835m ² (8.991 ft ²)	1.63BHP	145T	950	76 Kg (167 Lbs)
CRHH-T 22			5.21BHP	184T	1350	
CRHL-T 24	28.58mm (1 1/8in)	0.835m ² (8.991 ft ²)	1.88BHP	145T	900	80 Kg (176 Lbs)
CRHH-T 24			4.81BHP	184T	1230	
CRHL-T 26	28.58mm (1 1/8in)	1.032m ² (11.110ft ²)	2.25BHP	182T	750	81 Kg (178 Lbs)
CRHH-T 26			6.17BHP	213T	1050	
CRHL-T 28	28.58mm (1 1/8in)	0.978m ² (10.520ft ²)	3.45BHP	184T	800	84 Kg (184 Lbs)
CRHH-T 28			7.57BHP	213T	1040	
CRHL-T 30	31.75 mm (1 1/4 in)	1.322m ² (14.230 ft ²)	4.74BHP	184T	700	121 Kg (266 Lbs)
CRHH-T 30			7.76BHP	215T	825	
CRHL-T 33	31.75 mm (1 1/4 in)	1.226m ² (13.196 ft ²)	4.12BHP	184T	650	144 Kg (317 Lbs)
CRHH-T 33			9.22BHP	215T	850	
CRHL-T 36	25.4mm (1In)	0.740 m ² (7.966 ft ²)	5.16BHP	184T	660	125kg (275 Lbs)
CRHL-T 42	38.1mm (1 1/2 in)	1.027m ² (11.053 ft ²)	5.11BHP	184T	505	193 kg (425Lbs)
CRHL-T 48	38.1mm (1 1/2 in)	1.312 m ² (14.119 ft ²)	7.48BHP	213T	470	249 kg (550Lbs)

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES - CRHL - D 7

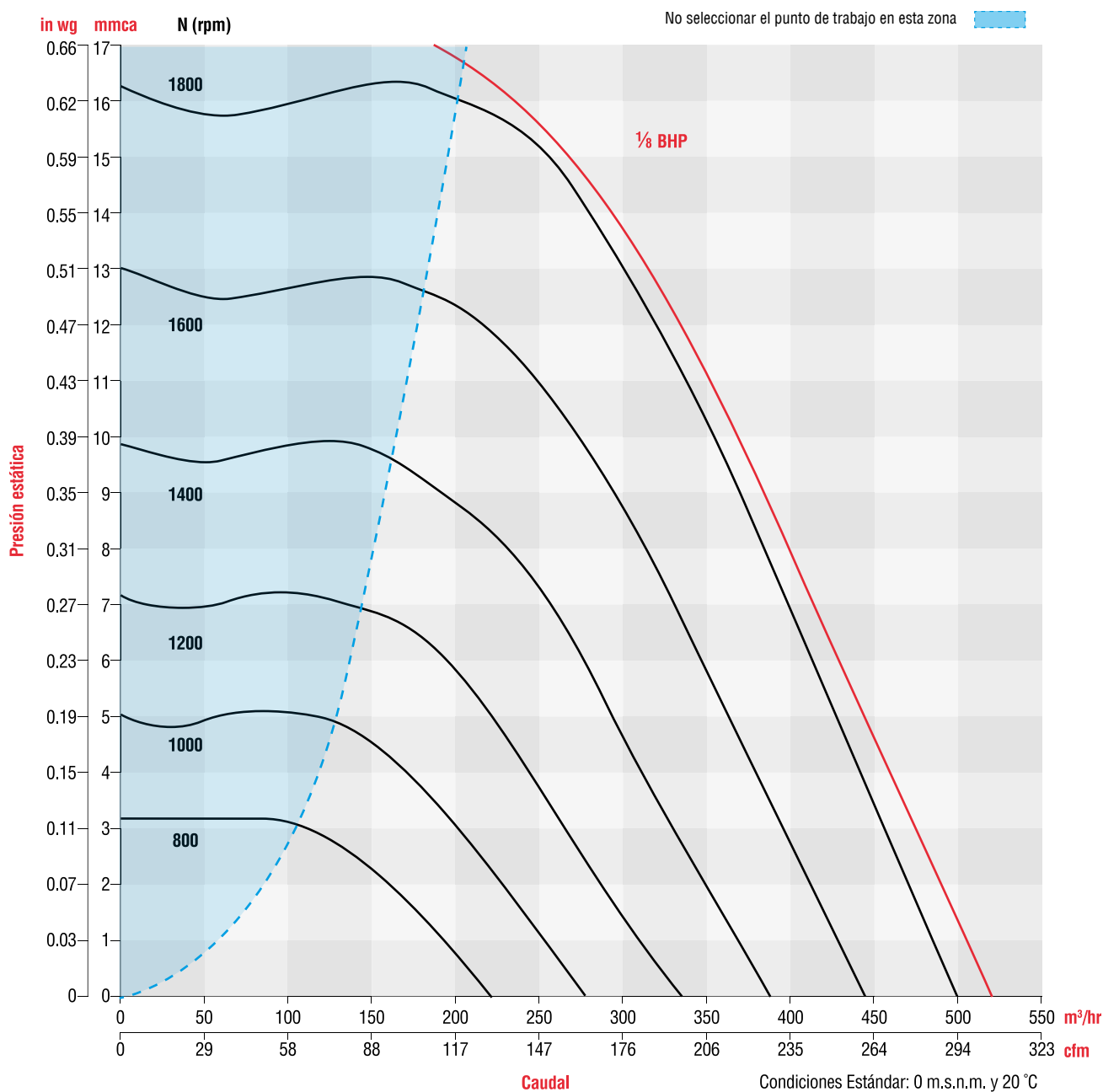
HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																			
		0		0.100/2.540		0.125/3.175		0.250/6.350		0.300/7.620		0.375/9.525		0.425/10.795		0.500/12.700		0.575/14.605		0.625/15.875	
		CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR
		BHP	dB (A)	BHP	dB (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)
1/3	800	130	221	80	136	50	86														
		0.01	45.7	0.01	40.0	0.01	34.7														
	825	134	228	86	146	66	112														
		0.01	46.4	0.01	41.2	0.01	38.2														
	850	139	235	92	157	76	128														
		0.01	47.0	0.01	42.3	0.01	40.0														
	900	147	250	104	177	90	153														
		0.01	48.3	0.01	44.3	0.01	42.7														
	950	155	264	114	194	103	175														
		0.02	49.5	0.02	45.9	0.02	44.7														
	975	160	271	120	203	109	186														
		0.02	50.0	0.02	46.7	0.02	45.6														
	1025	167	284	130	221	120	203														
		0.02	51.1	0.02	48.2	0.02	47.2														
	1050	171	291	134	228	125	212														
		0.02	51.6	0.02	48.8	0.02	47.9														
	1150	188	319	154	262	146	248	86	146												
		0.03	53.6	0.03	51.3	0.03	50.7	0.03	44.6												
	1300	212	360	182	309	174	296	135	230	112	191										
		0.04	56.2	0.04	54.4	0.04	53.9	0.05	51.1	0.05	48.9										
	1350	221	375	191	325	184	312	147	250	128	218										
		0.05	57.1	0.05	55.4	0.05	54.9	0.05	52.4	0.05	50.8										
	1375	225	382	195	332	189	321	153	260	135	230										
		0.05	57.5	0.05	55.9	0.05	55.5	0.05	53.1	0.05	51.6										
	1475	240	409	213	362	207	351	175	298	161	273	133	227	95	161						
		0.06	58.9	0.06	57.6	0.06	57.2	0.07	55.3	0.07	54.3	0.07	52.2	0.06	48.2						
	1500	245	416	217	369	211	359	181	307	167	284	141	239	113	193						
		0.06	59.3	0.07	57.9	0.07	57.6	0.07	55.8	0.07	54.9	0.07	52.9	0.07	50.5						
	1550	253	430	227	385	221	375	191	325	177	301	155	264	134	228						
		0.07	60.1	0.07	58.8	0.07	58.5	0.08	56.8	0.08	55.9	0.08	54.4	0.08	52.5						
	1575	257	437	231	392	225	382	195	332	184	312	162	275	143	243						
		0.07	60.4	0.08	59.2	0.08	58.8	0.08	57.2	0.08	56.5	0.08	55.0	0.08	53.6						
	1650	270	458	245	416	238	405	211	359	200	339	181	307	165	280	133	227				
		0.09	61.4	0.09	60.3	0.09	60.0	0.09	58.6	0.09	57.9	0.09	56.8	0.09	55.7	0.09	53.3				
	1675	274	466	249	423	243	412	215	366	205	348	186	316	171	291	144	244				
		0.09	61.8	0.09	60.7	0.09	60.4	0.09	58.9	0.09	58.4	0.10	57.3	0.10	56.3	0.10	54.3				
	1700	277	471	253	430	248	421	221	375	210	357	191	325	177	301	152	259				
		0.09	62.0	0.10	60.9	0.10	60.8	0.10	59.4	0.01	58.8	0.10	57.8	0.10	56.9	0.10	55.1				
	1750	286	485	261	444	256	435	230	391	219	373	203	344	190	323	168	285	134	228		
		0.01	62.7	0.10	61.7	0.10	61.4	0.11	60.2	0.11	59.6	0.11	58.7	0.11	57.9	0.11	56.6	0.11	53.9		
	1775	290	492	266	451	260	442	235	400	225	382	208	353	196	334	175	298	146	248		
		0.11	62.9	0.11	61.9	0.11	61.8	0.11	60.6	0.11	60.1	0.11	59.2	0.11	58.5	0.11	57.2	0.11	55.1		
	1800	294	500	271	460	266	451	239	407	230	391	213	362	202	343	182	309	155	264	125	212
		0.11	63.3	0.11	62.4	0.11	62.1	0.12	60.9	0.12	60.5	0.12	59.6	0.12	58.9	0.12	57.7	0.12	55.9	0.12	53.4



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 - CRHL-D 7



Nota: La potencia instalada para este tamaño es de 1/3 HP.



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 está 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).

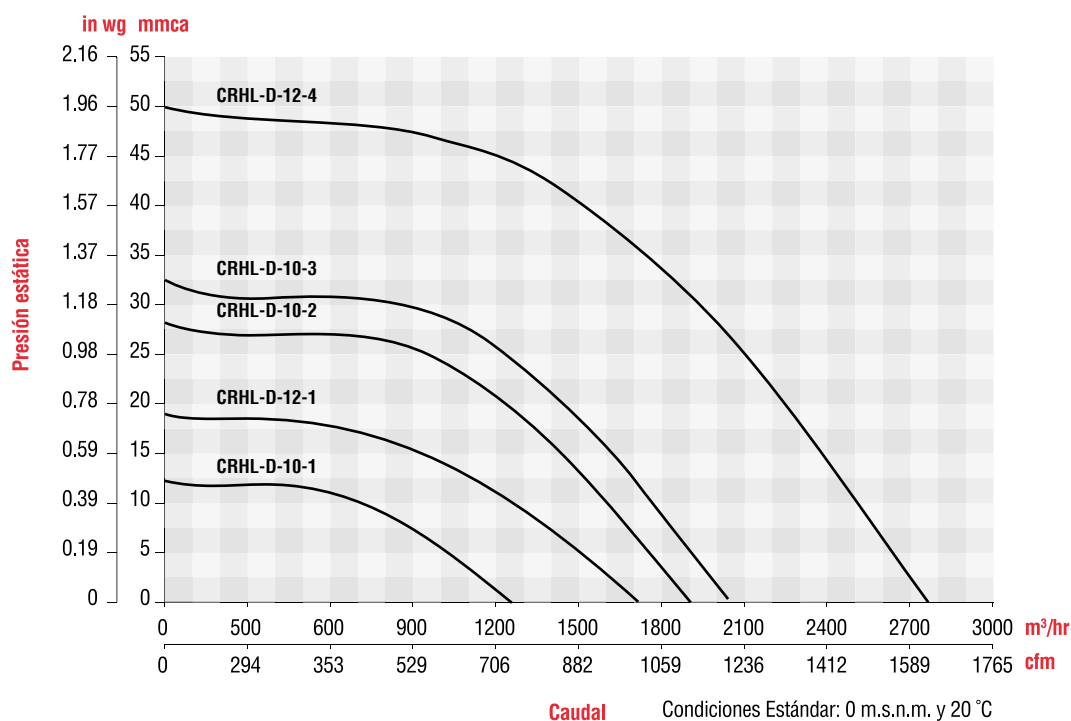
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES - CRHL-D 10 . CRHL-D 12

CRHL - D 10		PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca													
HP VOLTAJE	RPM	0		0.125/3.175		0.15/3.81		0.25/6.35		0.375/9.525		0.5/12.7		0.75/19.05	
		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)
1/8 MF 115V	1075	740	1258	658	1119	642	1090	570	969	454	771				
		0.07	65.2	0.07	63.9	0.07	63.6	0.07	62.2	0.07	59.6				
1/3 MF 115V	1625	1119	1902	1065	1809	1053	1789	1011	1718	956	1623	898	1525	760	1292
		0.24	74.2	0.24	73.6	0.24	73.5	0.24	73.0	0.24	72.4	0.25	71.7	0.26	69.7
1/3TF 208-230/460	1725	1189	2019	1137	1932	1127	1914	1087	1846	1035	1759	982	1668	861	1463
		0.28	75.5	0.28	75.0	0.28	74.9	0.28	74.5	0.29	73.9	0.29	73.3	0.3	71.8

CRHL - D 12		PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca													
HP VOLTAJE	RPM	0		0.25/6.35		0.5/12.7		0.75/19.05		1/25.4		1.5/38.1		1.75/44.45	
		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)
1/8 MF 115V	1075	1007	1711	841	1429	652	1108								
		0.1	69.4	0.1	67.3	0.11	64.3								
1/2 TF 208-230/460	1725	1616	2745	1512	2569	1410	2396	1305	2217	1193	2027	910	1547	662	1124
		0.4	79.6	0.41	78.8	0.42	78.0	0.43	77.1	0.44	76.1	0.45	73.0	0.45	69.3
1/2 MF/BF 127/220V	1740	1630	2769	1527	2594	1426	2423	1322	2246	1212	2059	937	1591	710	1206
		0.41	79.8	0.42	79.0	0.43	78.3	0.44	77.4	0.45	76.4	0.46	73.4	0.46	70.2

NO disponible con Certificación UL 705

CURVAS CARACTERÍSTICAS - CRHL - D 10 / CRHL - D 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).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES - CRHL - D 14 / CRHL - D 16

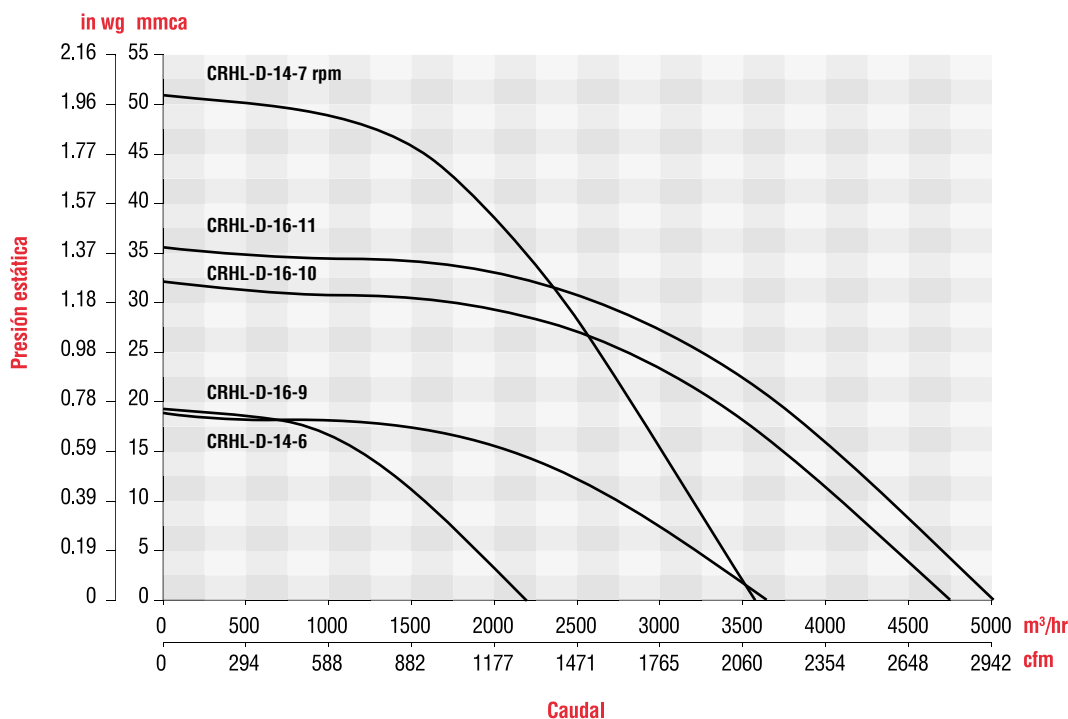
CRHL - D 14		PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca													
HP VOLTAJE	RPM	0		0.25/6.35		0.375/9.525		0.5/12.7		0.75/19.05		1/25.4		1.125/28.575	
		CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR
		BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)
1/4 MF 115V	1075	1286	2185	1064	1807	949	1613	818	1390						
		0.11	68.4	0.12	66.2	0.13	64.9	0.13	63.1						
3/4 MF/BF 127/220V	1755	2100	3568	1961	3332	1894	3218	1827	3104	1691	2872	1549	2631	1473	2503
		0.49	79.0	0.5	78.2	0.51	77.8	0.52	77.4	0.54	76.5	0.56	75.5	0.56	74.9
3/4 TF 208-230/460	1725	2064	3507	1924	3268	1855	3152	1787	3036	1647	2799	1502	2551	1423	2417
		0.47	78.6	0.48	77.8	0.49	77.4	0.5	77.0	0.51	76.0	0.53	75.0	0.54	74.3

NO disponible con Certificación UL 705

CRHL - D 16		PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca													
HP VOLTAJE	RPM	0		0.25/6.35		0.5/12.7		0.625/15.875		0.75/19.05		1/25.4		1.125/28.575	
		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)
1 MF 115V	1075	2789	4738	2550	4333	2301	3909	2162	3573	2009	3413	1620	2753	1311	2228
		0.38	76.1	0.4	75.1	0.42	73.9	0.42	73.2	0.42	72.3	0.4	69.9	0.37	67.4
3/4 TF 208-230/460V	1135	2944	5002	2718	4619	2485	4223	2359	4009	2223	3777	1902	3231	1692	2874
		0.45	77.3	0.47	76.4	0.49	75.4	0.49	74.8	0.49	74.1	0.49	72.3	0.47	70.9

NO disponible con Certificación UL 705

CURVAS CARACTERÍSTICAS - CRHL - D 14 / CRHL - D 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.

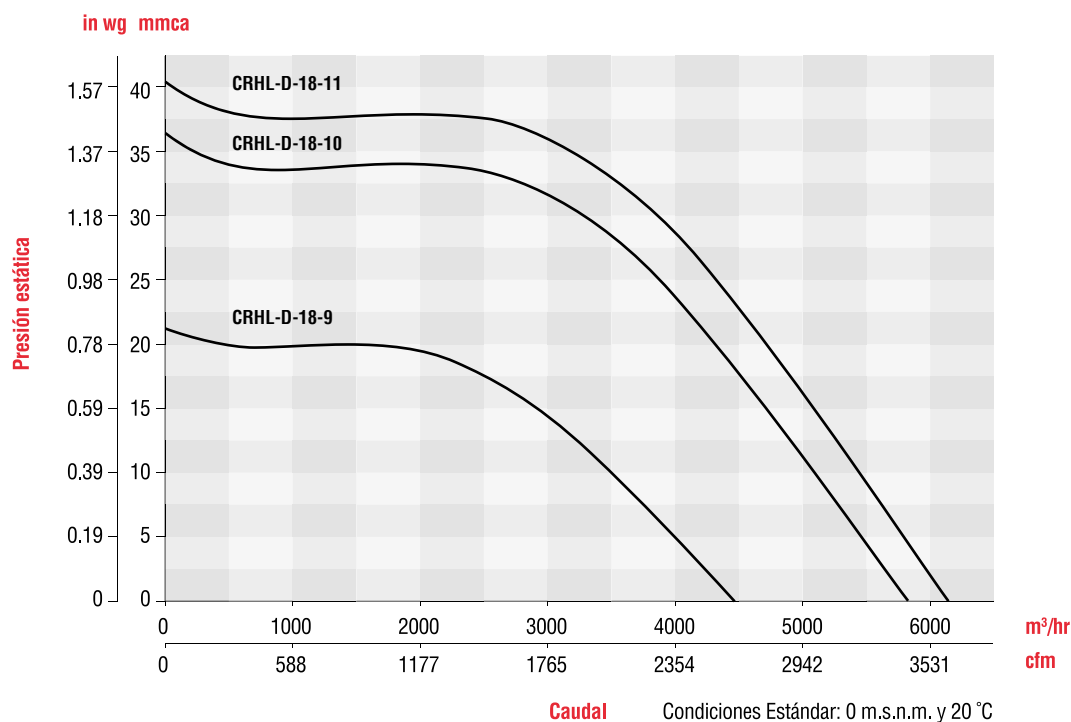
Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES - CRHL - D 18

CRHL - D 18		PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca													
HP VOLTAJE	RPM	0		0.25/6.35		0.5/12.7		0.625/15.875		0.75/19.05		1/25.4		1.25/31.75	
		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)
1 MF 115V	1075	3409	5792	3121	5302	2857	4854	2722	4624	2579	4381	2252	3827	1756	2983
		0.4	76.4	0.43	75.4	0.46	74.4	0.48	73.8	0.49	73.2	0.5	71.6	0.48	68.8
3/4 TF 208-230/460V	1135	3599	6115	3324	5648	3074	5223	2947	5008	2817	4786	2531	4299	2165	3679
		0.48	77.6	0.51	76.6	0.554	75.8	0.55	75.3	0.57	74.8	0.59	73.5	0.59	71.1

NO disponible con Certificación UL 705

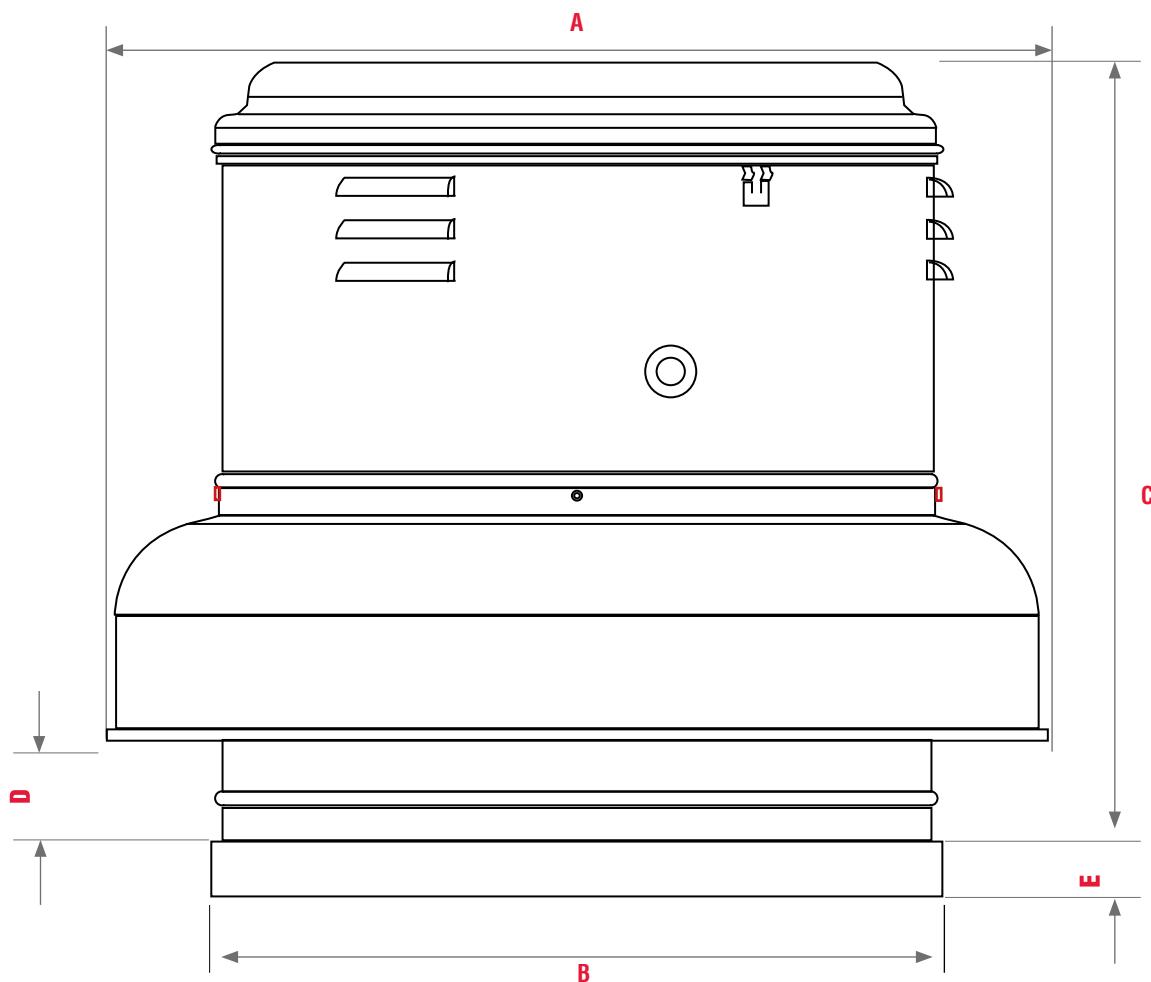
CURVAS CARACTERÍSTICAS - CRHL - D 18



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 está basada 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 CRHL/ CRHH 7 - 20



	TAMAÑO					
	7	10	12	14	16	18
A	480	665	665	770	770	910
B	430	530	530	610	610	710
C	330	600	580	650	660	741
D	60	100	80	85	96	60
E	40	40	40	50	50	40

Dimensiones en mm.

	TAMAÑO					
	7	10	12	14	16	18
A	18 7/8	26 3/16	26 3/16	30 5/16	30 5/16	35 13/16
B	16 15/16	20 7/8	20 7/8	24	24	27 15/16
C	13	23 5/8	23 13/16	25 9/16	26	29 3/16
D	2 3/8	3 15/16	3 1/8	3 3/8	3 3/4	2 5/16
E	1 5/8	1 9/16	1 9/16	1 15/16	1 15/16	1 5/8

Dimensiones en in.

ACCESORIOS

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

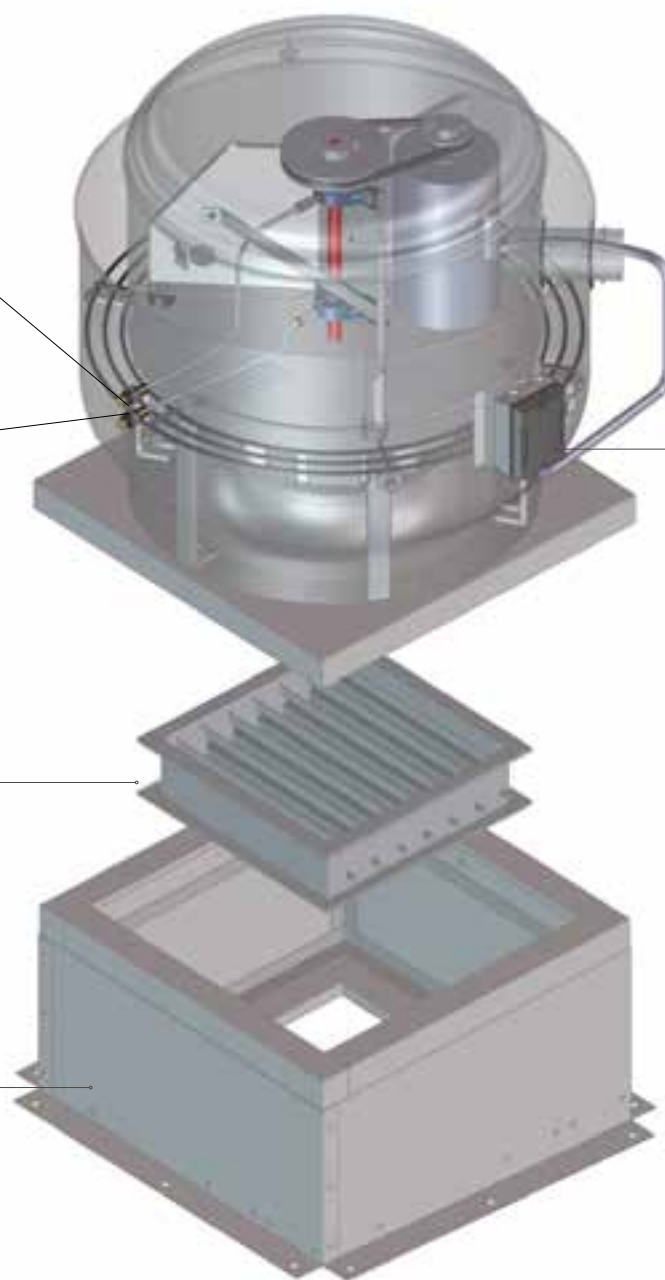
Apertura y cierre simultáneos al momento de encender o apagar el equipo, lo cual genera un funcionamiento uniforme y silencioso.

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.

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

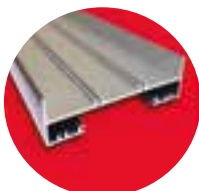
Accesorios de control de flujo y velocidad.

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

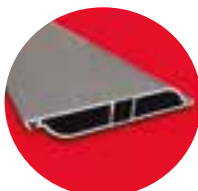
Simple y rápido de ensamblar; mantiene trabajando los componentes limpios y protegidos contra la entrada de cualquier agente externo, brindando mayor seguridad y duración.

ACCESORIOS

MARCO



ALETA



SISTEMA DE ENGRANES



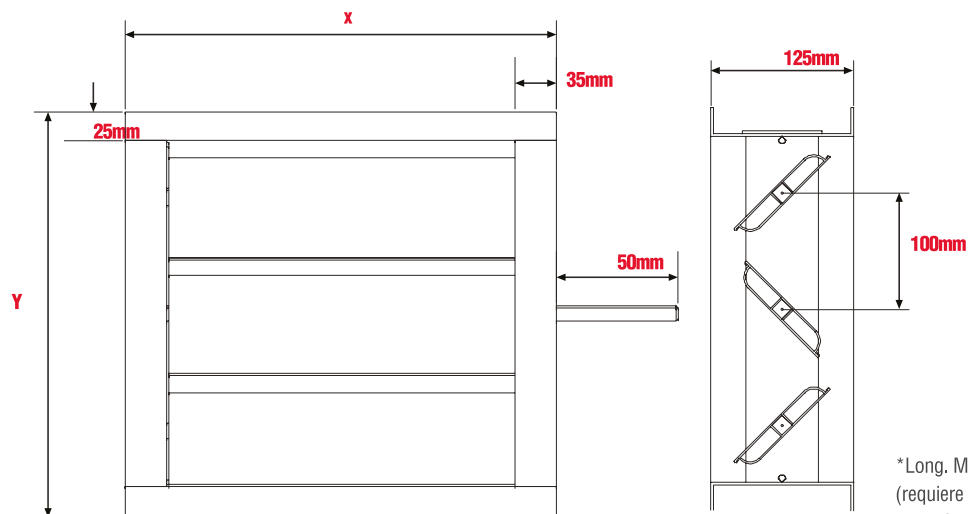
JUNTA



EJE CUADRADO



DIMENSIONES



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

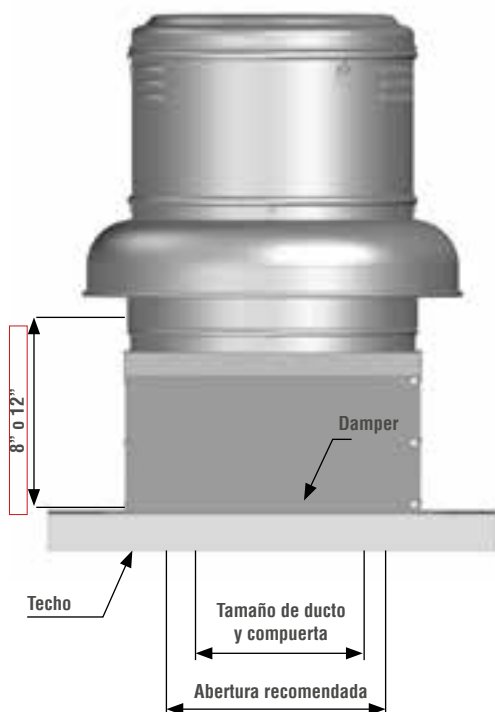


Soler y Palau S.A. de C.V. Certifica que los Dampers Estándar, han sido aprobados para contar con el sello de certificación AMCA. Los valores mostrados fueron obtenidos en procedimientos y pruebas de acuerdo a la publicación AMCA 511 y han cumplido con los requerimientos del programa de certificación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

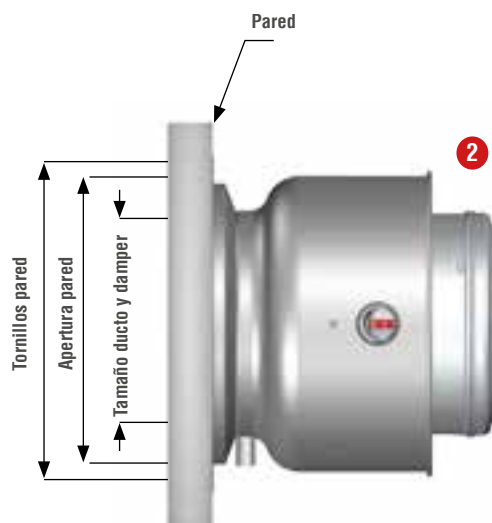
RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

1



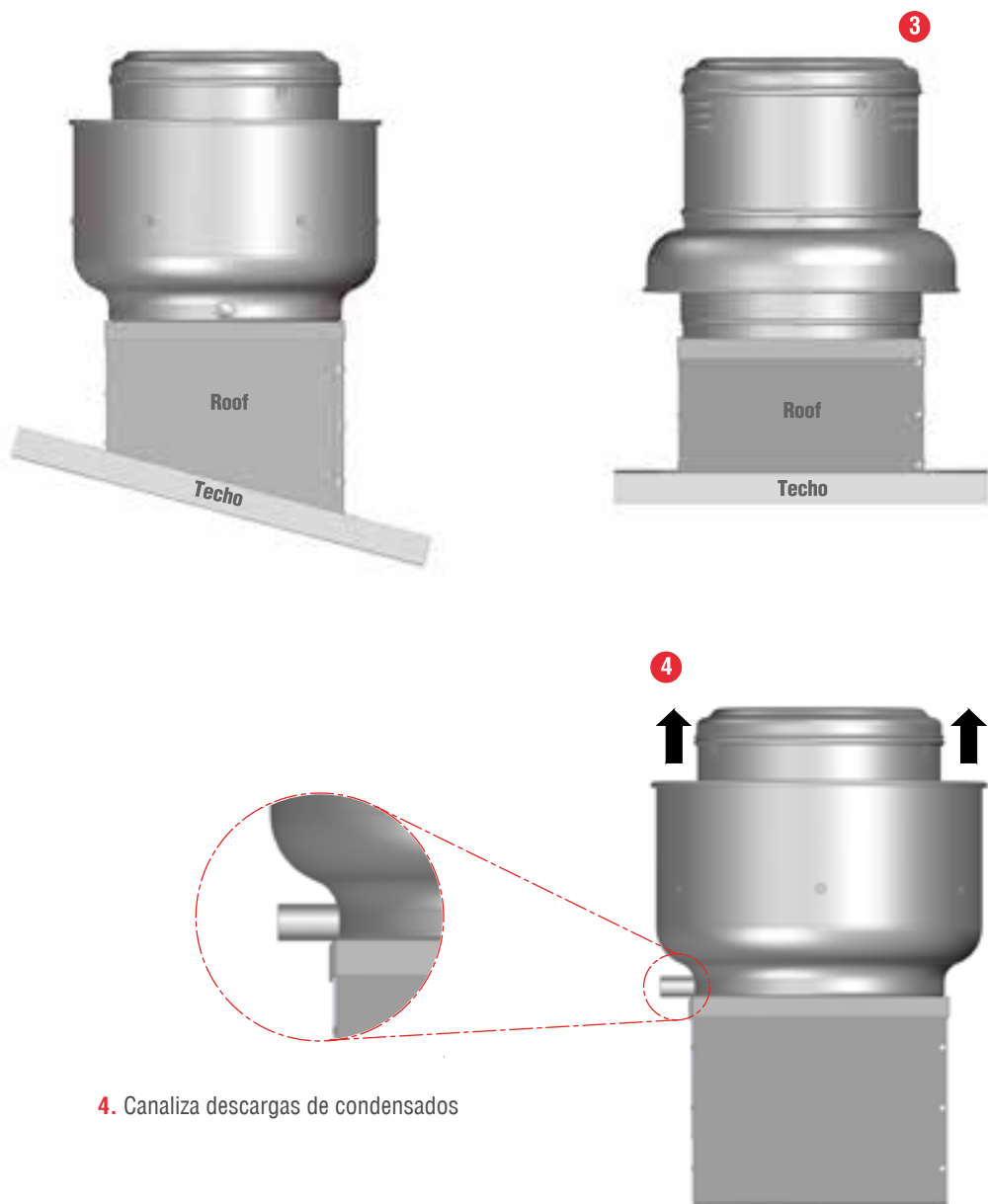
1. La fijación del extractor al techo, deberá hacerse con una base especial para montaje (Ej. Roof) con el fin de que la embocadura quede firme en la instalación. Como accesorio se puede utilizar un Damper o persiana.

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

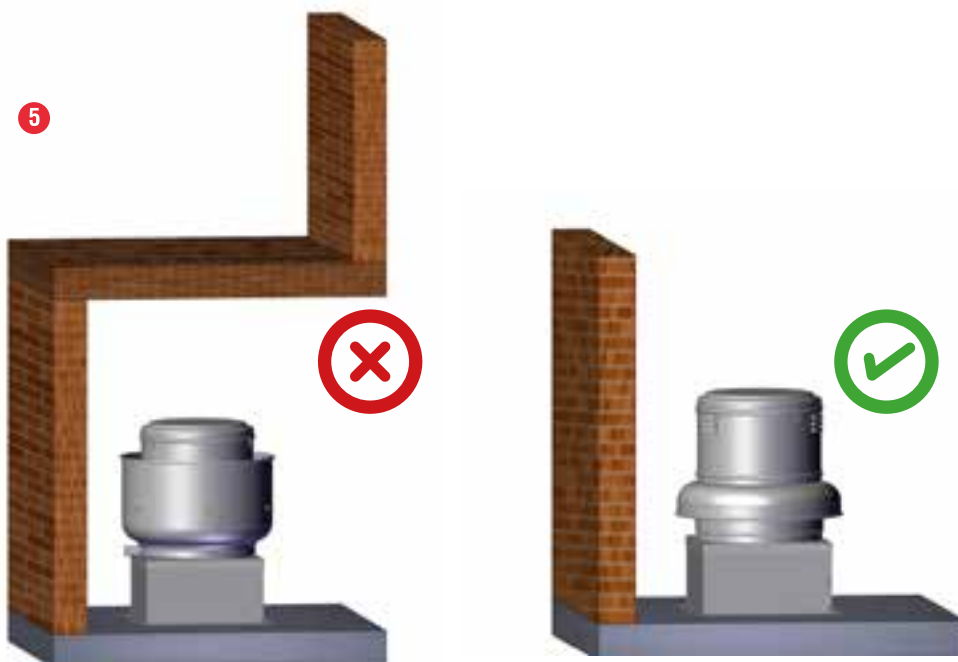
3. Sin importar la inclinación del techo, el equipo debe tener un ángulo de 0° con relación a la horizontal.



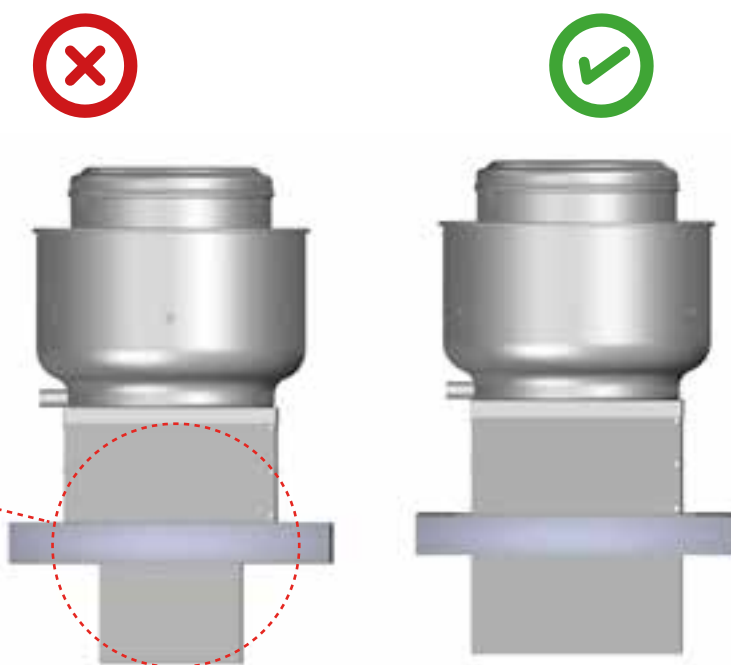
4. Canaliza descargas de condensados

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.

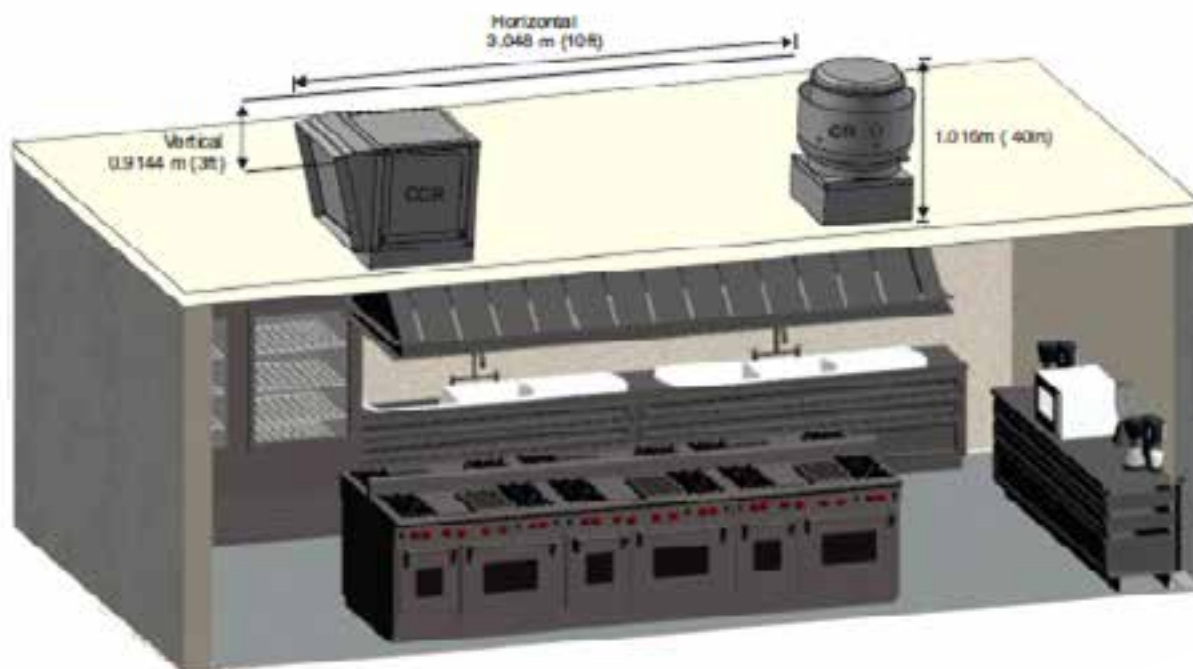
Requisitos NFPA 96

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.**

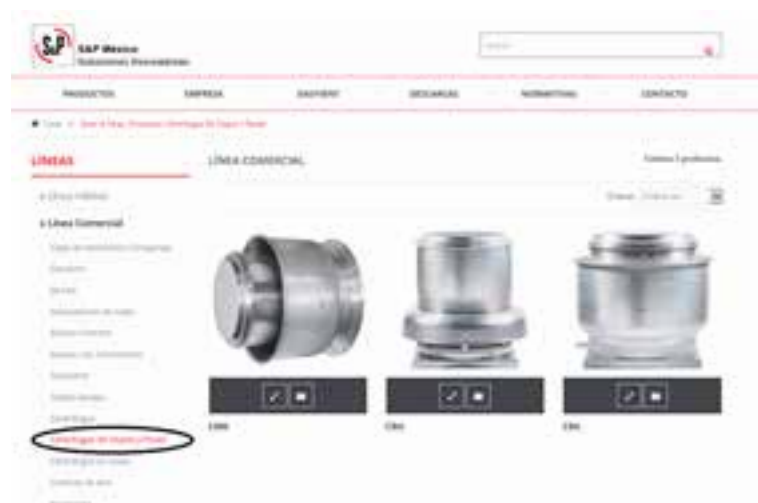
¿Cómo obtener el manual de mantenimiento?

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

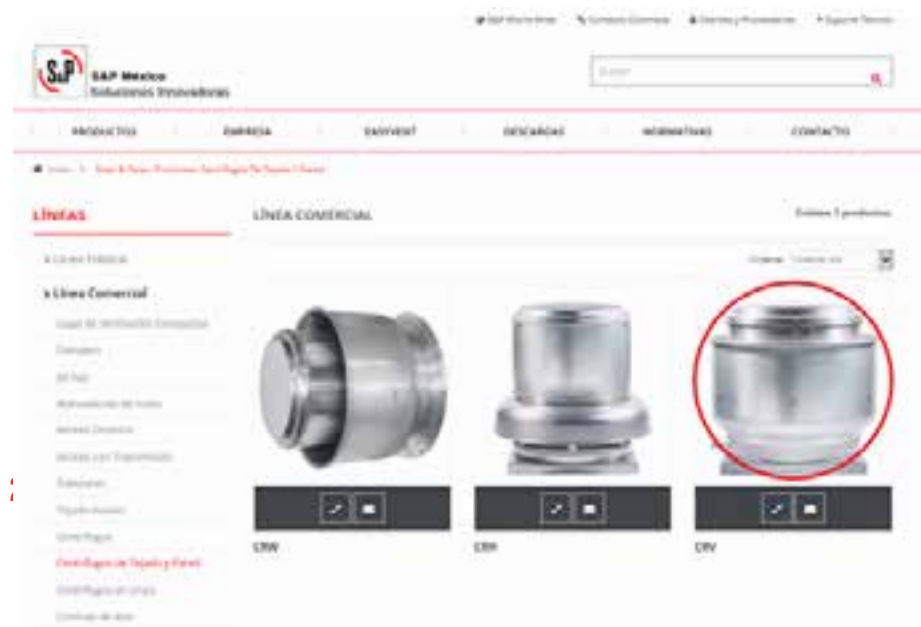
2. Dar clic en **PRODUCTOS** – Línea Comercial



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.

