



# 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:



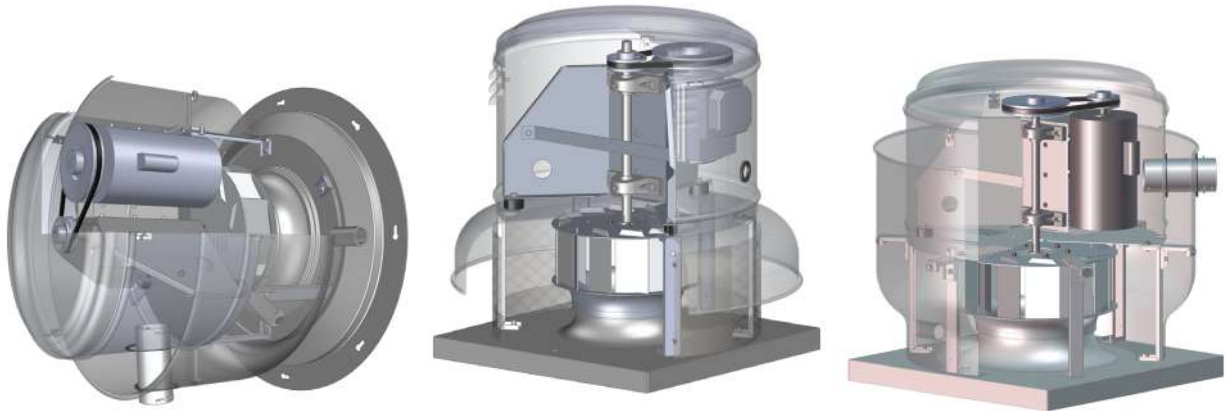
## BAJA PRESIÓN

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 y CRW 10 al 20 , 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 and CRW 10 to 20 ,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 aqui 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.

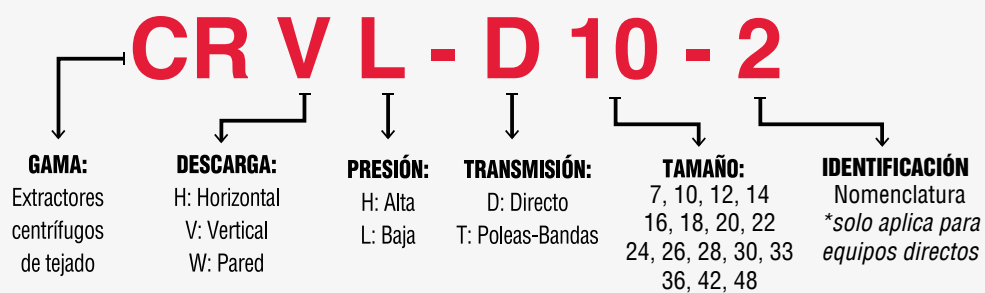




## LÍNEA CR

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)
	Poleas-bandas	CRVL-T 10,12,14,16,18,20,22,24,26,28,30,33	1013m³/hr (596 CFM) hasta 26513m³/hr(15605CFM)
		CRHL-T 10,12,14,16,18,20,22,24,26,28,30,33	937m³/hr (551 CFM) hasta 28299m³/hr(16656CFM)
		CRWL-T 10,12,14,16,18,20	1013m³/hr (596 CFM) hasta 9878m³/hr(5814CFM)
Alta presión	Poleas-bandas	CRVH-T 10,12,14,16,18,22,24,26,28,30,33	2146m³/hr (1263CFM) hasta 33650m³/hr(19806CFM)
		CRHH-T 10,12,14,16,18,22,24,26,28,30,33	2108m³/hr (1241CFM) hasta 37006m³/hr(21781CFM)

## NOMENCLATURA



**EXTRACTORES**

**CRHL** | Centrífugos  
**CRHH** | de tejado

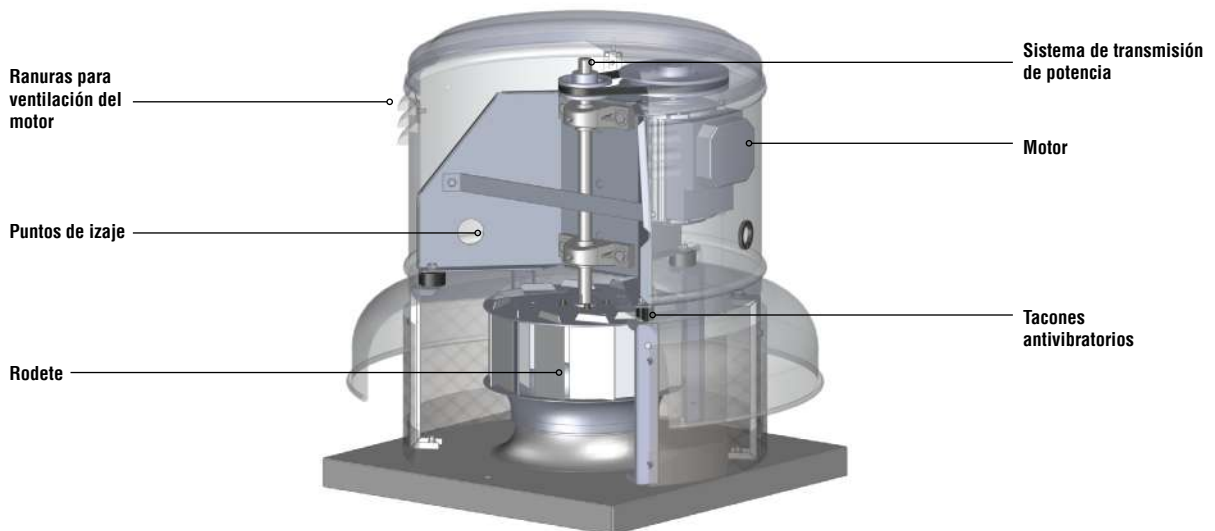
**DESCARGA HORIZONTAL**

**BAJA Y ALTA PRESIÓN**



## CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

### CRHL 10 AL 20



**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.

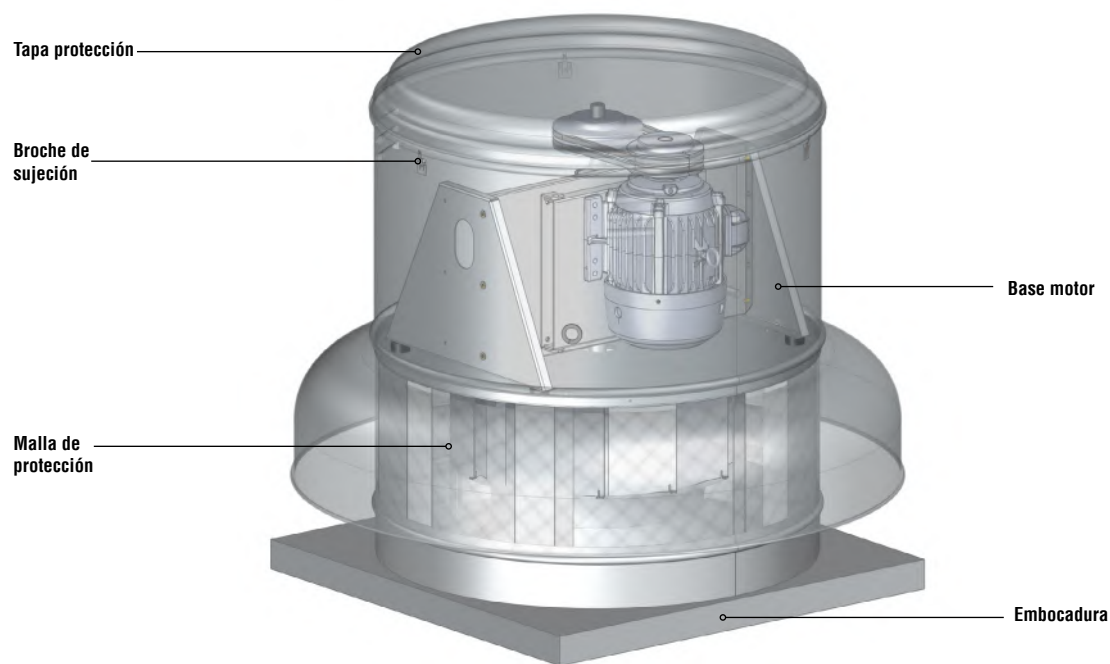
Su diseño protege al motor y partes internas. Además los **broches de sujeción** adhieren eficazmente la tapa al resto del equipo y a su vez permiten la supervisión y mantenimiento de las piezas al interior.

**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

### CRHL 22 AL 48



**Motores:** fabricados bajo especificaciones NEMA y certificados bajo normativa UL por construcción (aplica únicamente para la versión con certificación UL).

**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	12.7mm (1/2 in)	0.071 m <sup>2</sup> (0.764 ft <sup>2</sup> )	0.12BHP	48 Y	1800	10kg (22 Lb)
CRHL- D 10	19.05mm (3/4 in)	0.131 m <sup>2</sup> (1.41 ft <sup>2</sup> )	0.3BHP	56 H	1725	23Kg (50.7Lb)
CRHL-D 12	19.05mm (3/4 in)	0.131 m <sup>2</sup> (1.41ft <sup>2</sup> )	0.46BHP	W 56	1740	23.5Kg ( 51.8 Lb)
CRHL-D 14	19.05mm (3/4 in)	0.189 m <sup>2</sup> ( 2.034ft <sup>2</sup> )	0.56BHP	E 56	1755	31Kg (68.34Lb)
CRHL-D 16	19.05mm (3/4 in)	0.189 m <sup>2</sup> ( 2.034ft <sup>2</sup> )	0.49BHP	143 T	1135	32 kg ( 70.5Lb)
CRHL-D 18	22.23 mm (1 in)	0.312 m <sup>2</sup> (3.36ft <sup>2</sup> )	0.59 BHP	143 T	1135	37Kg ( 81.6Lb)
CRHL-T 10	19.05mm (3/4 inch)	0.131m <sup>2</sup> (1.41 ft <sup>2</sup> )	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 inch)	0.131m <sup>2</sup> (1.41 ft <sup>2</sup> )	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 inch)	0.143m <sup>2</sup> (1 9/16 ft <sup>2</sup> )	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 inch)	0.189m <sup>2</sup> (2.034 ft <sup>2</sup> )	1.52 BHP	145T	1650	31.5 Kg. (69.4 Lb)
CRHH-T 16			1.97 BHP	56HZ	1800	
CRHL-T 18	22.23mm (1 inch)	0.312m <sup>2</sup> (3.36ft <sup>2</sup> )	1.36 BHP	145T	1500	36 Kg. (79.37 Lb)
CRHH-T 18	22.23mm (1inch)	0.312m <sup>2</sup> (3.36 ft <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> ( 8.991 ft <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> ( 8.991 ft <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> ( 11.110ft <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> ( 10.520ft <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> ( 14.230 ft <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> ( 13.196 ft <sup>2</sup> )	4.12BHP	184T	650	144 Kg (317 Lbs)
CRHH-T 33			9.22BHP	215T	850	
CRHL-T 36	25.4mm (1in)	0.740 m <sup>2</sup> (7.966 ft <sup>2</sup> )	5.16BHP	184T	660	125kg (275 Lbs)
CRHL-T 42	38.1mm (1 1/2 in)	1.027m <sup>2</sup> (11.053 ft <sup>2</sup> )	5.11BHP	184T	505	193 kg (425Lbs)
CRHL-T 48	38.1mm (1 1/2 in)	1.312 m <sup>2</sup> (14.119 ft <sup>2</sup> )	7.48BHP	213T	470	249 kg (550Lbs)



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### CRHL - T10

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																										
	0		0.125/3.175		0.25/6.35		0.325/8.255		0.5/12.7		0.625/15.875		0.7/17.78		0.725/18.415		0.75/19.05		1/25.4		1.125/28.575		1.2/30.48				
	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	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)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)
800	551	937	438	744	233	396																					
	0.03	58.8	0.03	56.2	0.03	48.9																					
900	620	1053	521	885	397	674	209	355																			
	0.04	61.4	0.04	59.4	0.04	56.2	0.04	48.8																			
1150	793	1347	715	1215	635	1079	581	987	381	648																	
	0.08	66.7	0.08	65.5	0.09	64.2	0.09	63.1	0.09	58.3																	
1300	896	1522	827	1406	758	1288	715	1215	592	1006	455	772															
	0.12	69.4	0.12	68.4	0.12	67.4	0.13	66.8	0.13	64.6	0.13	61.5															
1400	965	1639	901	1531	838	1424	798	1356	695	1181	601	1020	524	890	489	831	447	760									
	0.15	71.0	0.15	70.2	0.15	69.3	0.16	68.8	0.16	67.2	0.17	65.5	0.16	63.9	0.16	63.1	0.16	62.1									
1500	1033	1755	974	1656	916	1556	880	1495	789	1340	712	1210	657	1117	637	1083	615	1045									
	0.19	72.5	0.19	71.8	0.19	71.1	0.19	70.6	0.2	69.3	0.2	68.2	0.2	67.2	0.2	66.9	0.2	66.5									
1600	1103	1873	1046	1777	992	1686	959	1629	876	1488	810	1375	767	1302	751	1276	734	1247	471	801							
	0.23	73.9	0.23	73.3	0.23	72.6	0.23	72.2	0.24	71.2	0.24	70.3	0.24	69.7	0.24	69.4	0.25	69.2	0.23	64.0							
1700	1171	1989	1118	1900	1067	1812	1036	1761	961	1632	902	1532	864	1468	851	1445	837	1422	667	1133	508	863					
	0.27	75.2	0.27	74.6	0.27	74.1	0.27	73.8	0.28	72.9	0.29	72.2	0.29	71.7	0.29	71.5	0.29	71.3	0.29	68.7	0.28	65.5					
1750	1205	2048	1154	1961	1105	1877	1074	1825	1002	1702	946	1607	910	1547	898	1525	885	1504	734	1247	622	1056	508	863			
	0.30	75.8	0.29	75.3	0.3	74.8	0.3	74.5	0.3	73.7	0.31	73.0	0.31	72.6	0.31	72.4	0.32	72.2	0.32	70.1	0.32	68.1	0.3	65.8			
1800	1240	2107	1190	2021	1141	1939	1113	1891	1043	1771	989	1680	956	1623	943	1602	931	1582	795	1350	702	1193	629	1069			
	0.32	76.4	0.32	75.9	0.32	75.5	0.32	75.2	0.33	74.4	0.34	73.8	0.34	73.4	0.34	73.2	0.34	73.1	0.35	71.3	0.35	69.8	0.34	68.6			

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

### CRHH - T10

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																										
	0		0.25/6.35		0.325/8.255		0.5/12.7		0.625/15.875		0.7/17.78		0.75/19.05		1/25.4		1.25/31.75		1.5/38.1		2/50.8		2.25/57.15				
	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	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)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)
1850	1275	2166	1179	2003	1151	1955	1083	1839	1031	1752	1000	1698	977	1659	851	1445	665	1129									
	0.35	77.0	0.35	76.1	0.35	75.8	0.36	75.1	0.36	74.6	0.37	74.2	0.37	73.9	0.38	72.3	0.38	69.5									
1900	1309	2225	1216	2066	1189	2019	1122	1907	1073	1823	1043	1771	1021	1734	903	1534	744	1265									
	0.38	77.6	0.38	76.7	0.38	76.5	0.39	75.8	0.39	75.3	0.39	75.0	0.4	74.7	0.41	73.3	0.41	71.1									
1950	1343	2282	1253	2128	1225	2082	1162	1975	1114	1893	1085	1843	1065	1809	953	1620	812	1379	544	924							
	0.41	78.1	0.41	77.3	0.41	77.1	0.42	76.5	0.42	76.0	0.42	75.7	0.43	75.5	0.44	74.2	0.45	72.3	0.41	67.7							
2000	1378	2341	1289	2191	1263	2146	1201	2041	1155	1962	1127	1914	1107	1880	1002	1702	874	1484	678	1152							
	0.44	78.7	0.44	77.9	0.44	77.7	0.45	77.1	0.45	76.7	0.46	76.4	0.46	76.2	0.47	75.0	0.48	73.4	0.47	70.5							
2100	1447	2458	1362	2314	1338	2273	1279	2173	1236	2100	1209	2053	1191	2023	1095	1861	984	1672	842	1431							
	0.51	79.8	0.51	79.1	0.51	78.8	0.52	78.3	0.52	77.9	0.52	77.7	0.53	77.5	0.54	76.5	0.55	75.3	0.56	73.5							
2200	1515	2574	1434	2437	1411	2398	1356	2303	1315	2234	1289	2191	1273	2162	1184	2012	1086	1845	968	1645	622	1056					
	0.59	80.8	0.59	80.1	0.59	79.9	0.59	79.5	0.6	79.1	0.6	78.9	0.6	78.7	0.62	77.9	0.63	76.9	0.64	75.6	0.63	70.5					
2250	1550	2633	1470	2498	1448	2460	1393	2367	1353	2300	1329	2258	1313	2230	1227	2085	1134	1927	1025	1741	763	1297					
	0.63	81.2	0.63	80.6	0.63	80.5	0.63	80.0	0.64	79.7	0.64	79.5	0.64	79.3	0.66	78.6	0.67	77.6	0.68	76.5	0.71	73.1					
2300	1584	2692	1507	2560	1484	2521	1431	2432	1392	2366	1369	2326	1353	2300	1271	2159	1180	2005	1078	1832	858	1457	112	191			
	0.68	81.7	0.67	81.1	0.67	81.0	0.67	80.5	0.68	80.2	0.68	80.0	0.68	79.9	0.7	79.2	0.71	78.3	0.73	77.3	0.77	74.6	0.53	51.2			
2400	1654	2810	1578	2681	1557	2646	1507	2560	1470	2498	1447	2458	1432	2433	1355	2301	1272	2160	1179	2003	1006	1709	831	1411			
	0.77	82.6	0.76	82.1	0.76	82.0	0.76	81.6	0.77	81.3	0.77	81.1	0.77	81.0	0.79	80.3	0.8	79.6	0.82	78.7	0.89	76.9	0.86	74.7			
2500	1722	2926	1651	2804	1630	2769	1581	2687	1546	2626	1525	2590	1510	2565	1436	2440	1359	2308	1275	2166	1070	1818	923	1568			
	0.87	83.5	0.86	83.0	0.86	82.9	0.86	82.5	0.87	82.3	0.87	82.1	0.87	82.0	0.88	81.4	0.9	80.8	0.92	80.1	0.94	78.0	0.93	76.3			

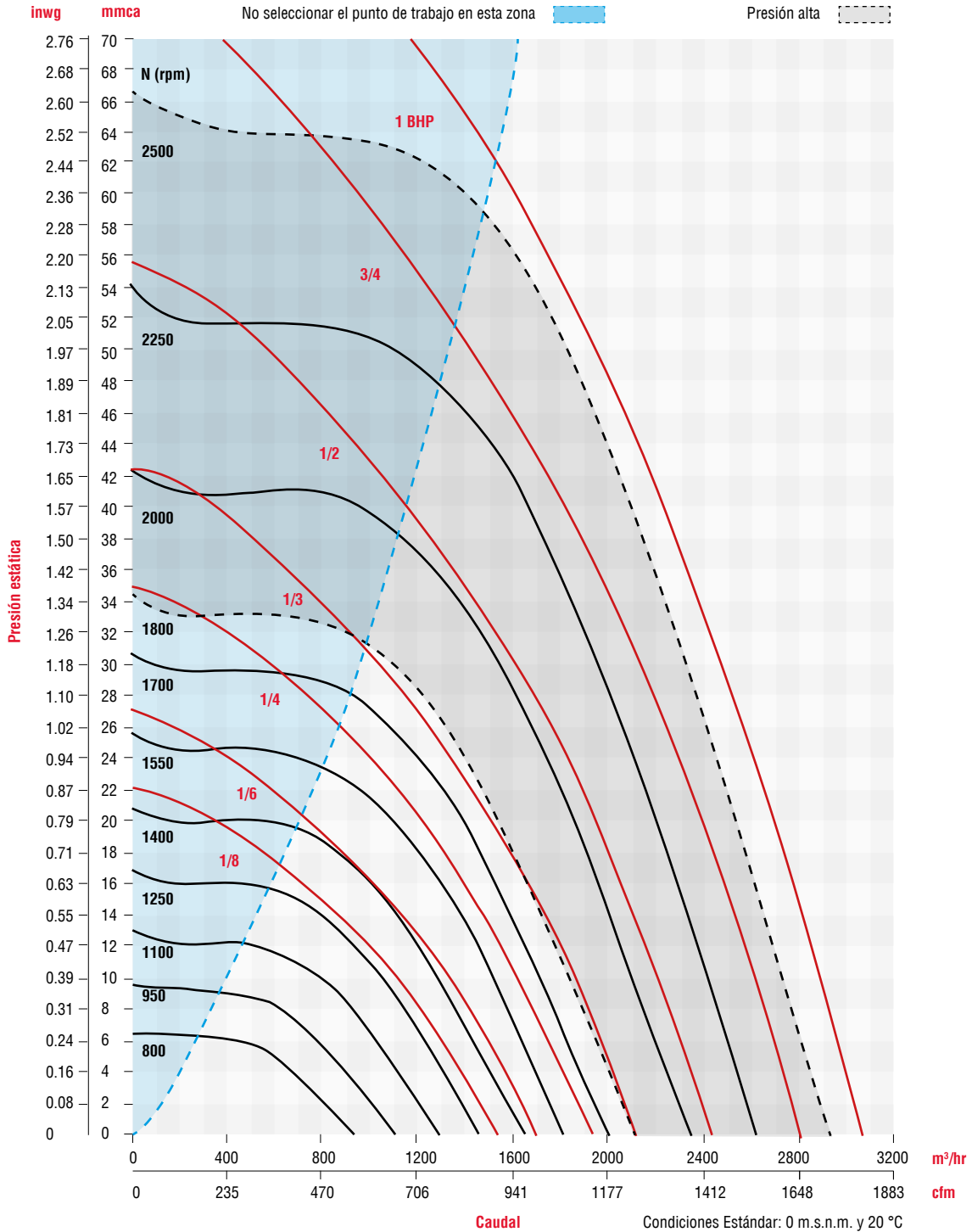
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C



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 - CRHL - T 10 / CRHH - T10



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 - T12**

		PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																										
		0		0.125/3.175		0.25/6.35		0.375/9.525		0.5/12.7		0.625/15.875		0.75/19.05		1/25.4		1.125/28.575		1.25/31.75		1.5/38.1		1.75/44.45				
RPM	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)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)
550	516	876	343	583																								
	0.01	54.7	0.01	50.0																								
700	656	1115	528	897	363	617																						
	0.03	59.9	0.03	57.4	0.03	53.1																						
800	750	1274	638	1085	516	876	313	532																				
	0.04	62.8	0.04	61.0	0.04	58.5	0.04	52.7																				
1000	937	1591	847	1440	758	1288	659	1120	532	904	160	271																
	0.08	67.7	0.08	66.5	0.08	65.2	0.09	63.6	0.09	61.1	0.08	47.2																
1100	1030	1750	949	1613	868	1475	784	1333	688	1168	563	956	264	448														
	0.1	69.7	0.11	68.8	0.11	67.7	0.11	66.6	0.12	65.1	0.12	62.7	0.11	54.0														
1300	1218	2069	1149	1952	1080	1836	1012	1720	941	1598	863	1466	774	1315	486	826												
	0.17	73.3	0.18	72.7	0.18	72.0	0.18	71.2	0.19	70.4	0.19	69.4	0.19	68.1	0.19	62.7												
1400	1311	2228	1247	2119	1184	2012	1121	1905	1056	1795	988	1679	914	1552	728	1236	584	992										
	0.21	75.0	0.22	74.4	0.22	73.8	0.23	73.1	0.23	72.5	0.24	71.7	0.24	70.8	0.24	68.1	0.24	65.6										
1500	1405	2387	1345	2285	1286	2185	1227	2085	1168	1984	1106	1878	1041	1768	891	1515	799	1358	678	1152								
	0.26	76.4	0.27	75.9	0.27	75.4	0.28	74.9	0.28	74.3	0.29	73.7	0.29	73.0	0.3	71.2	0.3	69.9	0.3	68.0								
1600	1499	2547	1442	2449	1387	2357	1332	2264	1277	2169	1220	2073	1161	1973	1033	1755	960	1631	875	1486	624	1060						
	0.32	77.9	0.33	77.4	0.33	77.0	0.34	76.5	0.34	76.0	0.35	75.5	0.35	75.0	0.36	73.5	0.36	72.7	0.36	71.6	0.36	67.7						
1800	1686	2865	1636	2779	1587	2696	1538	2613	1489	2530	1440	2446	1389	2360	1285	2184	1229	2087	1170	1987	1035	1759	860	1461				
	0.45	80.4	0.46	80.0	0.47	79.7	0.47	79.3	0.48	79.0	0.49	78.6	0.49	78.2	0.5	77.3	0.5	76.7	0.51	76.2	0.51	74.8	0.51	72.6				

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

**CRHH - T12**

		PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																										
		0		0.25/6.35		0.5/12.7		0.75/19.05		1/25.4		1.25/31.75		1.5/38.1		1.75/44.45		2/50.8		2.25/57.15		2.5/63.5		2.75/69.85				
RPM	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)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)
1810	1695	2881	1596	2712	1499	2547	1400	2380	1296	2203	1182	2009	1051	1786	881	1497	555	944										
	0.46	80.5	0.48	79.8	0.49	79.1	0.5	78.3	0.51	77.4	0.51	76.4	0.52	75.0	0.52	73.0	0.5	67.6										
1850	1733	2945	1635	2779	1541	2619	1444	2455	1344	2283	1234	2098	1112	1889	959	1629	728	1236										
	0.49	81.0	0.51	80.3	0.52	79.6	0.53	78.9	0.54	78.1	0.55	77.1	0.55	75.9	0.56	74.2	0.55	71.0										
1900	1779	3024	1685	2863	1592	2706	1499	2547	1402	2383	1298	2207	1183	2011	1047	1779	864	1468	375	637								
	0.53	81.6	0.55	80.9	0.56	80.3	0.57	79.6	0.58	78.8	0.59	77.9	0.6	76.9	0.6	75.4	0.6	73.2	0.55	63.6								
1950	1827	3104	1734	2947	1644	2794	1553	2638	1459	2480	1360	2312	1251	2126	1128	1916	972	1652	729	1238								
	0.58	82.1	0.59	81.5	0.61	80.9	0.62	80.3	0.63	79.5	0.64	78.7	0.64	77.8	0.65	76.6	0.65	74.8	0.64	71.5								
2000	1873	3183	1782	3029	1695	2881	1606	2729	1516	2576	1420	2414	1318	2241	1203	2044	1066	1811	879	1493	332	564						
	0.62	82.7	0.64	82.1	0.65	81.5	0.66	80.9	0.68	80.2	0.69	79.5	0.69	78.6	0.7	77.6	0.7	76.2	0.7	73.9	0.62	62.7						
2025	1897	3224	1808	3072	1721	2924	1633	2776	1544	2624	1451.1	2465	1351	2296	1239	2105	1109	1884	940	1597	629	1069						
	0.65	83.0	0.66	82.4	0.68	81.8	0.69	81.2	0.7	80.6	0.71	79.9	0.72	79.0	0.73	78.0	0.73	76.7	0.73	74.8	0.71	70.2						
2050	1920	3263	1832	3113	1746	2967	1660	2820	1572	2672	1480	2515	1382	2349	1275	2166	1151	1955	993	1688	749	1272						
	0.67	83.2	0.69	82.7	0.7	82.1	0.71	81.5	0.73	80.9	0.74	80.2	0.74	79.4	0.75	78.5	0.76	77.3	0.76	75.6	0.75	72.3						
2100	1967	3343	1880	3195	1797	3054	1713	2911	1628	2767	1539	2615	1445	2456	1344	2283	1230	2089	1092	1855	906	1540	403	685				
	0.72	83.7	0.74	83.2	0.75	82.7	0.77	82.1	0.78	81.6	0.79	80.9	0.8	80.2	0.81	79.3	0.81	78.3	0.82	76.9	0.81	74.8	0.74	65.4				
2125	1990	3382	1905	3238	1822	3097	1739	2956	1655	2813	1568	2665	1477.4	2510	1378	2341	1267	2153	1136	1930	968	1645	666	1131				
	0.75	84.0	0.76	83.5	0.78	83.0	0.79	82.4	0.8	81.9	0.82	81.2	0.82	80.6	0.83	79.7	0.84	78.8	0.84	77.5	0.84	75.7	0.82	71.3				
2150	2013	3422	1929	3279	1848	3140	1766	3001	1683	2860	1597	2713	1507	2562	1410	2396	1304	2216	1179	2003	1025	1741	784	1333				
	0.77	84.2	0.79	83.8	0.81	83.3	0.82	82.7	0.83	82.2	0.84	81.6	0.85	80.9	0.86	80.1	0.87	79.2	0.87	78.1	0.87	76.4	0.86	73.4				

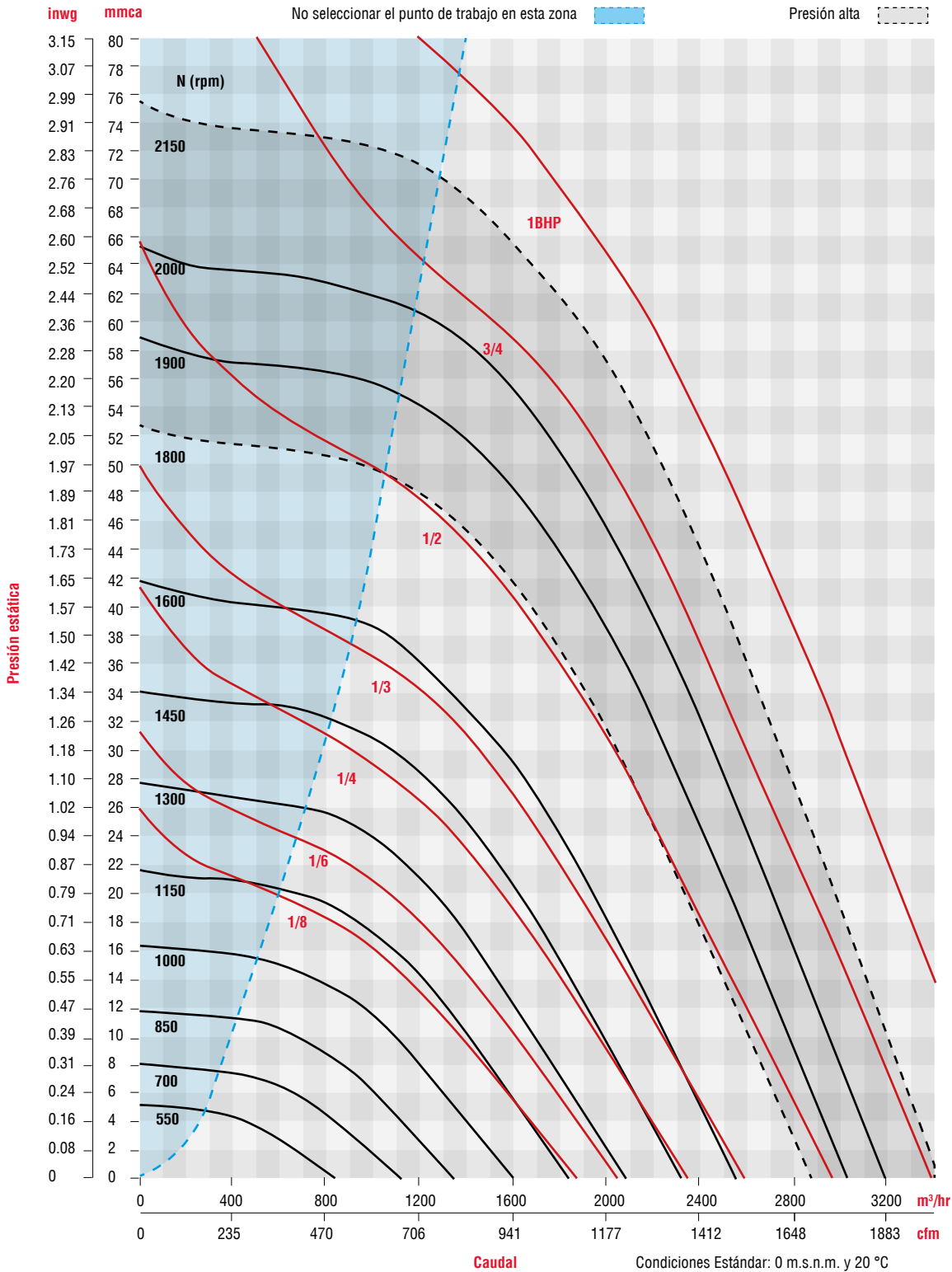
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C



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 - CRHL - T 12 / CRHH - T12



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 - T14

		PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																										
		0		0.125/3.175		0.25/6.35		0.375/9.525		0.5/12.7		0.75/19.05		1/25.4		1.125/28.575		1.25/31.75		1.5/38.1		1.75/44.45		2/50.8				
RPM	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /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)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)
650	778	1322	592	1006	315	535																						
	0.02	57.5	0.03	54.3	0.03	47.1																						
850	1017	1729	876	1488	731	1242	544	924																				
	0.06	63.3	0.06	61.6	0.06	59.5	0.06	56.1																				
950	1136	1930	1010	1716	884	1502	743	1263	547	929																		
	0.08	65.7	0.08	64.4	0.09	62.8	0.09	60.8	0.09	57.3																		
1100	1315	2235	1206	2050	1098	1866	988	1679	863	1466	427	726																
	0.12	68.9	0.12	67.9	0.13	66.8	0.14	65.6	0.14	64.0	0.12	55.9																
1250	1495	2540	1399	2376	1304	2216	1210	2055	1109	1884	873	1482	298	507														
	0.18	71.7	0.18	70.9	0.19	70.1	0.19	69.2	0.2	68.2	0.21	65.4	0.15	53.0														
1350	1614	2744	1526	2592	1437	2442	1350	2294	1260	2141	1062	1804	792	1345	542	921												
	0.22	73.3	0.23	72.7	0.23	72.0	0.24	71.3	0.25	70.5	0.26	68.5	0.25	65.1	0.22	60.7												
1450	1734	2947	1651	2804	1569	2665	1488	2528	1405	2387	1230	2089	1022	1736	886	1506	696	1183										
	0.28	74.9	0.28	74.3	0.29	73.7	0.3	73.1	0.3	72.4	0.32	70.9	0.32	68.8	0.31	67.1	0.29	64.3										
1550	1854	3150	1777	3018	1699	2886	1623	2758	1547	2628	1387	2357	1211	2057	1108	1882	987	1677	570	969								
	0.34	76.3	0.34	75.8	0.35	75.3	0.36	74.8	0.37	74.2	0.38	73.0	0.39	71.4	0.39	70.4	0.39	69.0	0.32	62.7								
1750	2093	3557	2024	3439	1955	3322	1888	3208	1821	3093	1684	2861	1541	2619	1465	2489	1383	2349	1197	2034	943	1602						
	0.49	79.0	0.49	78.6	0.5	78.2	0.51	77.8	0.52	77.3	0.54	76.4	0.55	75.4	0.56	74.8	0.56	74.2	0.56	72.5	0.53	69.7						
1850	2213	3761	2148	3650	2082	3538	2018	3429	1954	3320	1826	3102	1694	2878	1624	2760	1552	2637	1394	2369	1204	2046	940	1597				
	0.58	80.2	0.58	79.8	0.59	79.5	0.6	79.1	0.61	78.7	0.63	77.9	0.64	77.1	0.65	76.6	0.66	76.1	0.67	74.8	0.66	73.1	0.62	70.3				

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

## CRHH - T14

		PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																										
		0		0.25/6.35		0.5/12.7		0.75/19.05		1/25.4		1.25/31.75		1.5/38.1		1.75/44.45		2/50.8		2.25/57.15		2.5/63.5		2.65/67.31				
RPM	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /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)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)
1860	2225	3780	2094	3559	1967	3343	1839	3125	1709	2904	1568	2665	1413	2401	1227	2085	974	1656										
	0.59	80.3	0.6	79.6	0.61	78.9	0.64	78.1	0.65	77.2	0.67	76.2	0.68	75.0	0.67	73.4	0.64	70.7										
1900	2273	3862	2145	3645	2021	3434	1896	3222	1768	3004	1632	2774	1485	2524	1313	2232	1095	1861	708	1202								
	0.62	80.7	0.64	80.1	0.65	79.4	0.67	78.6	0.69	77.8	0.71	76.9	0.72	75.8	0.72	74.4	0.7	72.3	0.6	67.3								
1950	2333	3964	2208	3752	2087	3546	1965	3340	1841	3129	1712	2910	1572	2672	1414	2403	1223	2078	952	1618								
	0.67	81.3	0.69	80.7	0.7	80.0	0.73	79.3	0.75	78.6	0.77	77.7	0.78	76.7	0.78	75.5	0.77	73.8	0.72	71.0								
1975	2362	4014	2239	3805	2120	3602	2000	3398	1878	3191	1751	2976	1614	2744	1462	2485	1282	2178	1040	1766	442	751						
	0.7	81.6	0.71	81.0	0.73	80.3	0.75	79.7	0.77	78.9	0.79	78.1	0.81	77.2	0.81	76.0	0.8	74.5	0.76	72.1	0.58	62.2						
2000	2393	4066	2271	3859	2152	3657	2034	3457	1915	3254	1790	3042	1656	2815	1508	2564	1337	2273	1117	1898	729	1238						
	0.73	81.9	0.74	81.2	0.76	80.6	0.78	80.0	0.8	79.3	0.82	78.5	0.84	77.6	0.84	76.5	0.84	75.1	0.81	73.1	0.69	68.1						
2025	2422	4116	2302	3912	2185	3712	2068	3514	1950	3315	1828	3106	1697	2885	1555	2642	1391	2364	1188	2018	875	1486	218	371				
	0.76	82.1	0.77	81.5	0.79	80.9	0.81	80.3	0.83	79.6	0.85	78.9	0.87	78.0	0.88	77.0	0.87	75.7	0.85	73.9	0.77	70.4	0.56	54.3				
2035	2435	4137	2315	3934	2198	3736	2082	3538	1965	3340	1843	3133	1714	2913	1572	2672	1412	2399	1214	2062	921	1565	484	822				
	0.77	82.2	0.78	81.6	0.8	81.0	0.82	80.4	0.84	79.8	0.86	79.0	0.88	78.2	0.89	77.2	0.89	75.9	0.86	74.2	0.79	71.0	0.64	63.6				
2050	2452	4167	2334	3966	2218	3769	2103	3573	1986	3375	1865	3170	1738	2954	1600	2719	1443	2453	1253	2128	983	1670	675	1147				
	0.78	82.4	0.8	81.8	0.81	81.2	0.84	80.6	0.86	80.0	0.88	79.2	0.9	78.4	0.91	77.5	0.91	76.3	0.89	74.6	0.83	71.8	0.72	67.5				
2075	2482	4217	2365	4019	2251	3825	2136	3630	2022	3436	1903	3234	1779	3024	1644	2794	1493	2537	1314	2232	1074	1825	848	1441				
	0.81	82.6	0.82	82.1	0.84	81.5	0.86	80.9	0.89	80.3	0.91	79.6	0.93	78.8	0.94	77.9	0.94	76.8	0.93	75.3	0.88	73.0	0.81	70.2				
2100	2512	4269	2397	4073	2283	3880	2170	3687	2058	3497	1941	3299	1819	3092	1687	2867	1542	2621	1371	2330	1154	1961	968	1645				
	0.84	82.9	0.85	82.4	0.87	81.8	0.89	81.2	0.92	80.6	0.94	79.9	0.96	79.2	0.97	78.3	0.98	77.3	0.97	75.9	0.93	73.9	0.88	71.9				

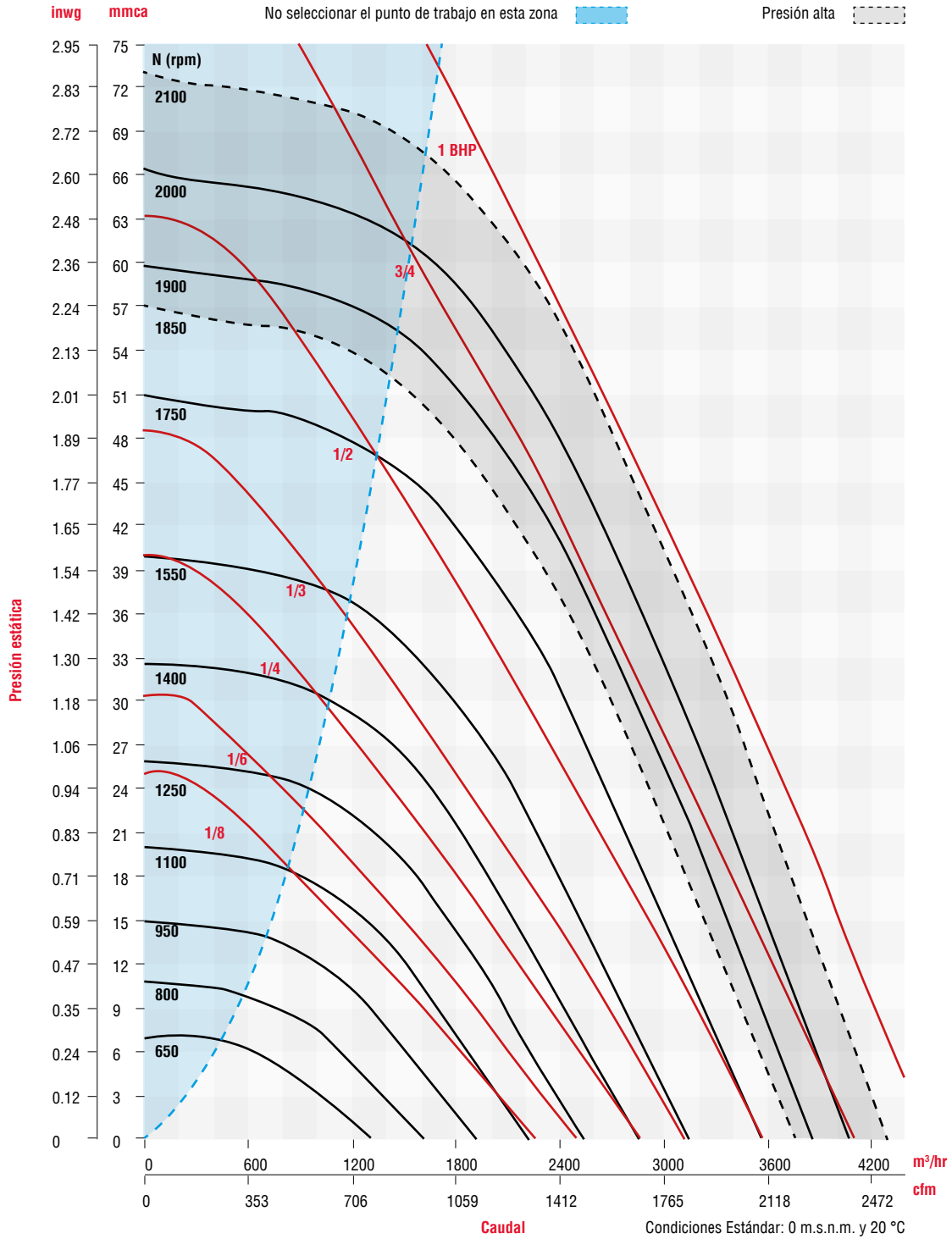
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C



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 - CRHL - T 14 / CRHH - T14



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 - T16

		PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																									
		0		0.25/6.35		0.5/12.7		0.75/19.05		1/25.4		1.125/28.575		1.375/34.925		1.75/44.45		2/50.8		2.25/57.15		2.75/69.85		2.95/74.93			
RPM	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /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)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	
800	2212	3758	1864	3167	1421	2414																					
	0.16	69.8	0.17	67.8	0.17	64.7																					
900	2488	4228	2183	3709	1834	3116	1306	2220																			
	0.22	72.35	0.24	70.8	0.25	68.8	0.23	64.9																			
1000	2765	4697	2491	4232	2196	3732	1830	3110	1189	2021																	
	0.31	74.63	0.33	73.4	0.34	72.0	0.33	69.9	0.28	64.9																	
1100	3041	5167	2793	4745	2534	4306	2237	3802	1858	3158	1587	2697															
	0.41	76.69	0.43	75.7	0.44	74.6	0.45	73.2	0.44	71.0	0.41	69.2															
1200	3317	5636	3089	5249	2858	4855	2602	4422	2307	3920	2130	3619	1640	2787													
	0.53	78.58	0.55	77.8	0.57	76.9	0.58	75.8	0.58	74.4	0.57	73.5	0.52	70.4													
1300	3594	6106	3383	5749	3172	5389	2946	5005	2696	4581	2556	4344	2228	3787	1247	2120											
	0.68	80.31	0.7	79.6	0.72	78.9	0.74	78.0	0.74	77.0	0.74	76.4	0.72	74.8	0.56	68.1											
1400	3870	6575	3673	6241	3480	5912	3274	5564	3056	5193	2938	4992	2676	4547	2157	3665	1508	2563									
	0.84	81.92	0.87	81.3	0.89	80.7	0.91	80.0	0.92	79.2	0.93	78.7	0.92	77.7	0.87	75.2	0.74	71.0									
1500	4147	7045	3963	6733	3783	6427	3596	6110	3398	5773	3294	5596	3070	5216	2673	4541	2327	3954	1782	3028							
	1.04	83.42	1.07	82.9	1.09	82.4	1.11	81.8	1.13	81.1	1.14	80.8	1.14	79.9	1.12	78.3	1.08	76.7	0.95	73.7							
1600	4423	7515	4250	7220	4083	6937	3909	6642	3729	6336	3634	6174	3437	5840	3102	5271	2840	4827	2519	4281	247	420					
	1.26	84.81	1.29	84.4	1.32	83.9	1.34	83.4	1.36	82.8	1.37	82.5	1.38	81.9	1.38	80.7	1.36	79.7	1.31	78.3	1	51.5					
1650	4562	7750	4393	7463	4230	7188	4063	6904	3890	6610	3800	6458	3612	6138	3301	5610	3064	5207	2786	4733	1875	3186	123	209			
	1.38	85.48	1.41	85.1	1.44	84.6	1.47	84.2	1	83.6	1.5	83.4	1.51	82.8	1.52	81.8	1.5	80.9	1.47	79.8	1.24	75.2	0.69	43.8			

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

## CRHH - T16

		PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																									
		0		0.25/6.35		0.5/12.7		1/25.4		1.5/38.1		1.75/44.45		2/50.8		2.25/57.15		2.5/63.5		2.75/69.85		3/76.2		3.25/82.55			
RPM	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /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)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	
1660	4590	7798	4421	7511	4261	7239	3923	6665	3550	6032	3340	5674	3107	5279	2836	4819	2498	4245	1988	3378							
	1.41	85.6	1.44	85.2	1.47	84.8	1.51	83.8	1.54	82.7	1.54	81.9	1.53	81.1	1.5	80.1	1.44	78.6	1.3	76.0							
1680	4644	7891	4479	7610	4320	7340	3987	6773	3621	6152	3417	5806	3192	5423	2933	4982	2618	4448	2178	3701	552	937					
	1.46	85.9	1.49	85.5	1.52	85.0	1.57	84.1	1.6	83.0	1.6	82.3	1.59	81.5	1.57	80.6	1.51	79.3	1.4	77.1	0.81	61.3					
1700	4700	7986	4536	7707	4378	7439	4050	6882	3692	6273	3493	5935	3275	5564	3027	5142	2731	4640	2340	3975	1594	2709					
	1.51	86.1	1.54	85.7	1.57	85.3	1.62	84.4	1.65	83.3	1.66	82.7	1.65	82.0	1.63	81.0	1.59	79.9	1.49	78.1	1.23	73.6					
1720	4755	8079	4592	7802	4437	7539	4114	6990	3762	6391	3567	6060	3356	5701	3117	5296	2839	4823	2483	4218	1919	3260					
	1.56	86.4	1.6	86.0	1.63	85.6	1.68	84.7	1.71	83.7	1.72	83.1	1.71	82.4	1.7	81.5	1.66	80.4	1.58	78.9	1.39	75.9					
1740	4810	8172	4649	7899	4497	7640	4178	7098	3831	6509	3642	6188	3436	5838	3206	5446	2942	4998	2614	4441	2142	3638	283	481			
	1.62	86.6	1.65	86.2	1.68	85.9	1.74	85.0	1.77	84.0	1.78	83.4	1.78	82.8	1.76	81.9	1.73	81.0	1.66	79.6	1.52	77.3	0.83	53.9			
1750	4838	8220	4678	7948	4526	7689	4209	7151	3866	6568	3678	6249	3475	5904	3249	5520	2991	5081	2674	4543	2236	3798	648	1101			
	1.65	86.8	1.68	86.4	1.71	86.0	1.76	85.2	1.8	84.2	1.81	83.6	1.81	82.9	1.79	82.2	1.76	81.2	1.7	79.9	1.57	77.8	0.94	63.5			
1760	4866	8267	4706	7996	4555	7739	4241	7205	3900	6627	3715	6311	3514	5971	3293	5595	3040	5165	2735	4646	2322	3945	1387	2357			
	1.68	86.9	1.71	86.5	1.74	86.1	1.79	85.3	1.83	84.3	1.84	83.8	1.84	83.1	1.83	82.4	1.8	81.5	1.74	80.2	1.62	78.3	1.25	72.4			
1780	4921	8360	4763	8092	4614	7840	4303	7311	3969	6743	3787	6435	3592	6102	3377	5737	3135	5327	2848	4838	2478	4211	1851	3144			
	1.73	87.1	1.77	86.8	1.8	86.4	1.85	85.6	1.89	84.6	1.9	84.1	1.9	83.5	1.89	82.8	1.87	81.9	1.82	80.8	1.72	79.2	1.49	75.8			
1790	4949	8408	4791	8140	4643	7889	4335	7364	4003	6802	3823	6496	3631	6169	3419	5809	3182	5406	2902	4931	2550	4332	1993	3386			
	1.76	87.3	1.8	86.9	1.83	86.5	1.88	85.7	1.92	84.8	1.93	84.3	1.94	83.7	1.93	83.0	1.9	82.2	1.86	81.1	1.77	79.6	1.57	76.7			
1800	4977	8456	4820	8189	4672	7938	4366	7418	4037	6859	3859	6556	3669	6233	3460	5878	3228	5484	2956	5022	2618	4448	2112	3589			
	1.79	87.4	1.83	87.0	1.86	86.6	1.91	85.9	1.96	85.0	1.97	84.4	1.97	83.9	1.96	83.2	1.94	82.4	1.9	81.4	1.81	80.0	1.64	77.5			

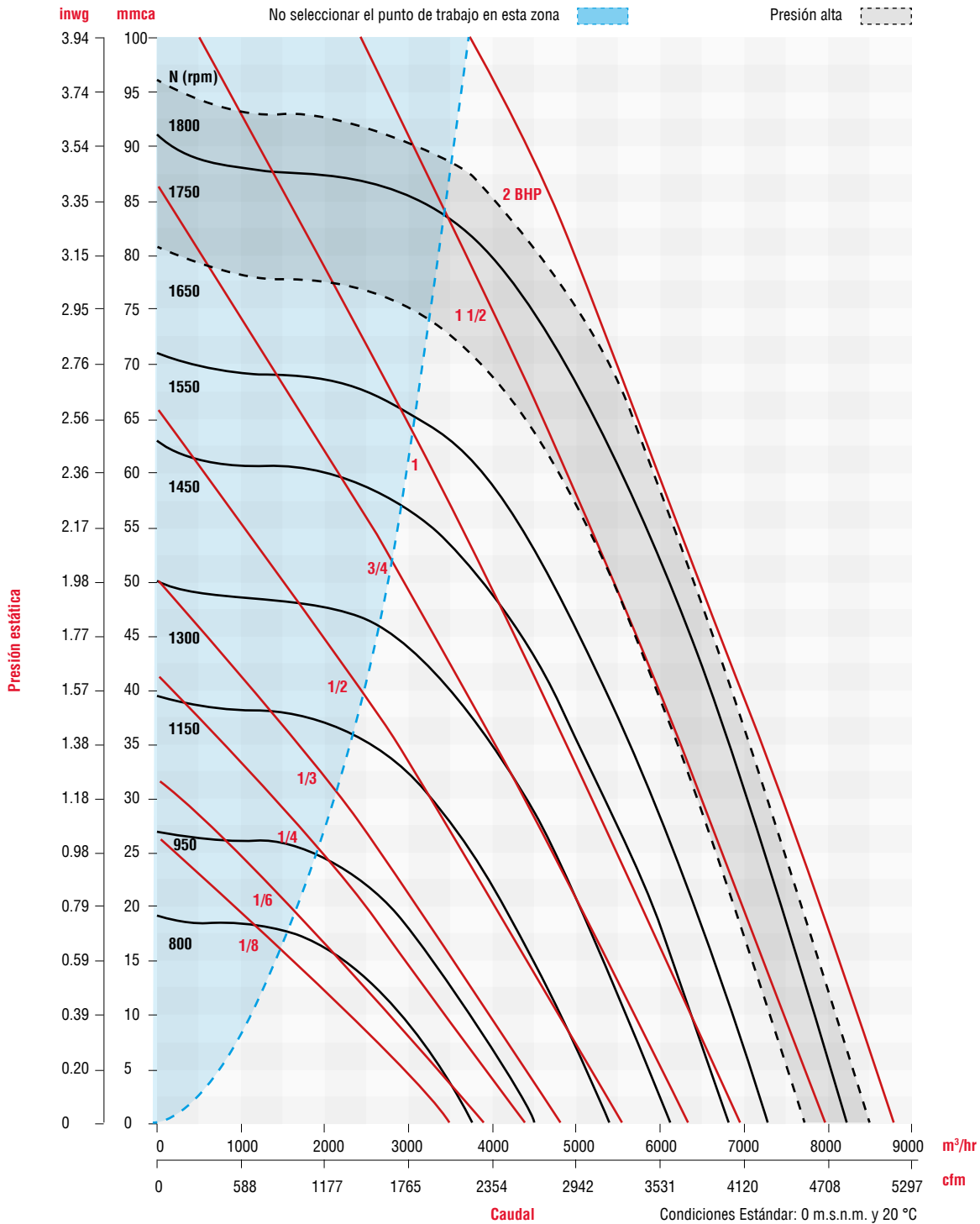
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C



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 - CRHL - T 16 / CRHH - T16



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 - T18

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	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	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR
500	1586	2694	921	1565																						
	0.04	59.9	0.05	53.6																						
700	2220	3771	1797	3052	1260	2141																				
	0.11	67.2	0.13	64.7	0.14	60.6																				
850	2696	4581	2343	3980	1992	3384	1492	2535																		
	0.2	71.4	0.22	69.8	0.24	67.9	0.24	64.6																		
900	2855	4851	2519	4280	2196	3730	1792	3045																		
	0.24	72.6	0.26	71.2	0.28	69.6	0.29	67.3																		
950	3014	5120	2692	4574	2391	4062	2040	3466	1464	2487																
	0.28	73.8	0.31	72.5	0.33	71.1	0.35	69.3	0.32	65.5																
1000	3172	5389	2864	4867	2580	4383	2265	3848	1847	3138	1464	2487														
	0.33	74.9	0.35	73.7	0.38	72.5	0.4	71.0	0.4	68.7	0.37	66.0														
1100	3489	5928	3206	5446	2948	5009	2679	4551	2371	4028	2184	3711	1946	3306												
	0.43	77.0	0.46	76.0	0.49	75.0	0.52	73.9	0.54	72.5	0.54	71.6	0.53	70.2												
1200	3806	6467	3543	6019	3306	5618	3066	5209	2809	4772	2666	4529	2508	4262	2098	3564	1737	2951								
	0.56	78.9	0.6	78.0	0.63	77.2	0.66	76.4	0.68	75.4	0.69	74.8	0.7	74.0	0.68	72.0	0.64	69.8								
1300	4123	7006	3877	6586	3657	6213	3439	5842	3212	5457	3091	5252	2964	5036	2676	4547	2503	4253	218	371						
	0.71	80.6	0.75	79.9	0.79	79.2	0.82	78.5	0.85	77.7	0.87	77.3	0.88	76.8	0.89	75.6	0.88	74.8	0.45	46.7						
1500	4758	8083	4537	7708	4345	7382	4156	7061	3967	6740	3870	6576	3772	6408	3565	6057	3456	5871	3085	5241	2292	3894	369	626		
	1.1	83.7	1.14	83.2	1.18	82.7	1.22	82.1	1.26	81.6	1.28	81.3	1.3	81.0	1.33	80.4	1.34	80.0	1.36	78.7	1.27	75.3	0.71	54.2		

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

## CRHH - 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	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	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR
1510	4789	8137	4569	7764	4379	7441	4004	6802	3809	6472	3606	6126	3134	5325	2830	4808	2392	4064								
	1.12	83.8	1.16	83.3	1.21	82.8	1.29	81.8	1.32	81.2	1.36	80.6	1.39	78.9	1.38	77.8	1.32	75.8								
1550	4916	8352	4701	7989	4515	7671	4150	7050	3962	6731	3767	6401	3326	5652	3058	5195	2714	4612	2087	3546						
	1.21	84.4	1.26	83.9	1.3	83.4	1.38	82.5	1.42	81.9	1.46	81.3	1.5	79.9	1.5	78.9	1.47	77.5	1.33	74.5						
1575	4995	8488	4783	8128	4600	7815	4240	7204	4056	6891	3866	6569	3443	5850	3190	5420	2881	4895	2421	4114						
	1.27	84.8	1.32	84.3	1.36	83.8	1.45	82.9	1.49	82.4	1.52	81.8	1.57	80.5	1.58	79.6	1.56	78.4	1.48	76.4						
1585	5027	8542	4816	8183	4633.7	7873	4276	7264	4094	6956	3905	6635	3488	5926	3241	5507	2943	5000	2520	4281	205	348				
	1.3	84.9	1.34	84.4	1.38	84.0	1.47	83.0	1.51	82.5	1.55	82.0	1.6	80.7	1.61	79.8	1.59	78.7	1.53	76.9	0.82	47.9				
1600	5074	8622	4865	8267	4684	7958	4330	7357	4150	7050	3964	6734	3555	6040	3316	5634	3033	5154	2651	4504	350	594				
	1.33	85.1	1.38	84.6	1.42	84.2	1.51	83.3	1.55	82.8	1.59	82.2	1.64	81.0	1.66	80.2	1.65	79.2	1.59	77.6	0.85	54.2				
1630	5170	8784	4963	8433	4784	8129	4437	7539	4261	7239	4080	6932	3688	6265	3462	5882	3203	5441	2876	4886	2354	4000				
	1.41	85.5	1.46	85.0	1.5	84.6	1.59	83.7	1.63	83.3	1.67	82.8	1.73	81.6	1.75	80.9	1.75	80.0	1.72	78.7	1.6	76.4				
1650	5233	8891	5028	8543	4852	8244	4509	7660	4335	7366	4158	7064	3774	6412	3556	6042	3310	5623	3009	5113	2581	4385	214	364		
	1.46	85.8	1.51	85.3	1.55	84.9	1.65	84.0	1.69	83.6	1.73	83.1	1.79	82.0	1.81	81.3	1.81	80.5	1.79	79.4	1.71	77.6	0.92	48.8		
1670	5297	9000	5093	8654	4919	8358	4580	7782	4409	7491	4235	7195	3859	6556	3649	6199	3414	5800	3132	5322	2760	4690	422	717		
	1.51	86.0	1.56	85.6	1.61	85.2	1.7	84.3	1.75	83.9	1.79	83.4	1.85	82.4	1.87	81.7	1.88	81.0	1.87	80.0	1.81	78.5	0.97	56.8		
1680	5328	9054	5126	8709	4952	8415	4616	7842	4446	7553	4272	7259	3901	6627	3694	6276	3464	5885	3192	5423	2840	4826	2163	3675		
	1.54	86.2	1.59	85.7	1.64	85.3	1.73	84.5	1.78	84.1	1.82	83.6	1.88	82.6	1.91	81.9	1.92	81.2	1.91	80.2	1.86	78.9	1.65	75.7		
1700	5391	9161	5192	8822	5020	8529	4686	7962	4519	7678	4348	7387	3985	6770	3783	6428	3563	6053	3305	5616	2987	5075	2494	4237		
	1.6	86.4	1.65	86.0	1.69	85.6	1.79	84.8	1.83	84.4	1.88	83.9	1.95	82.9	1.97	82.3	1.98	81.6	1.98	80.8	1.94	79.6	1.82	77.5		

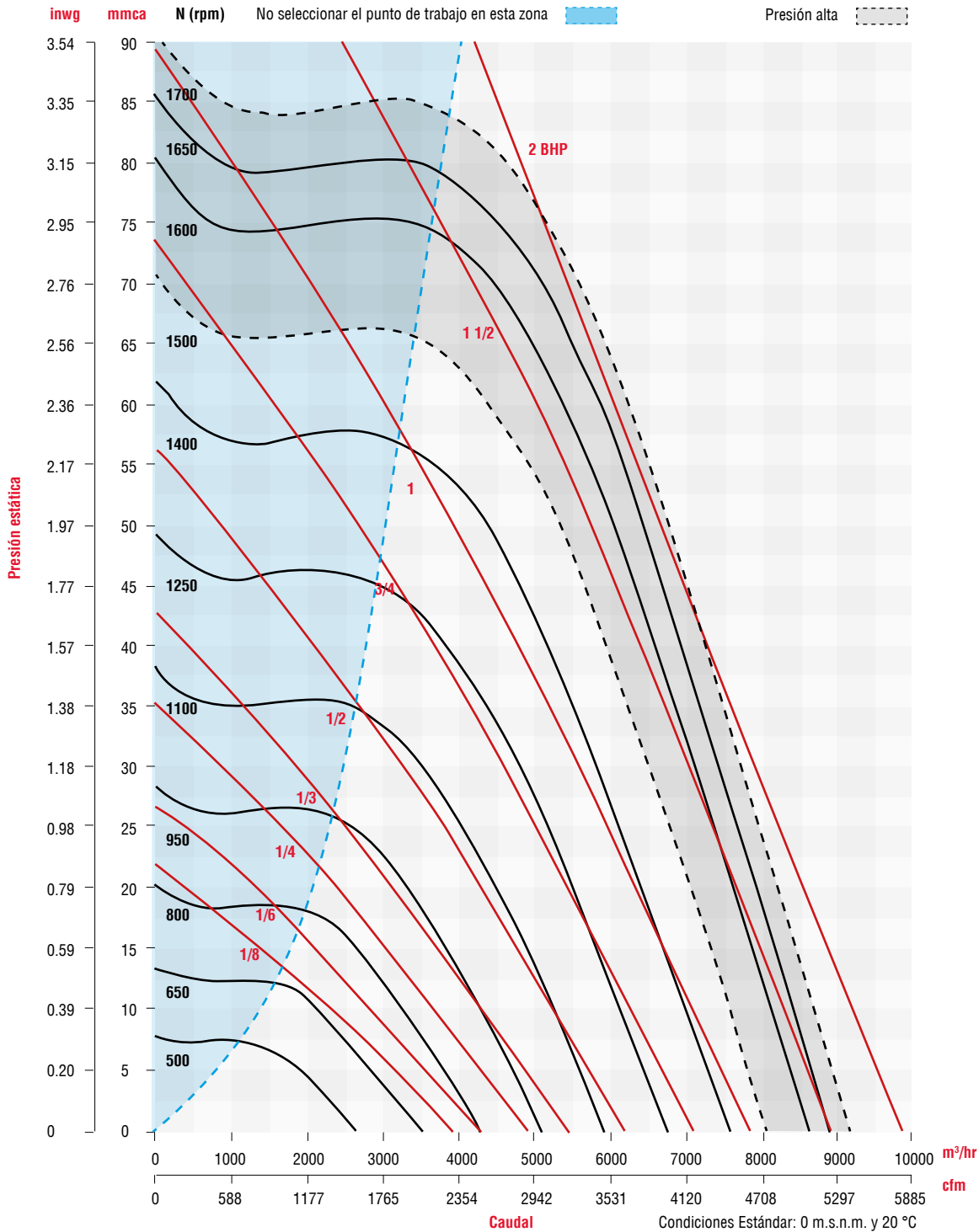
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C



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 - CRHL - T 18 / CRHH - T18



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 - T 20

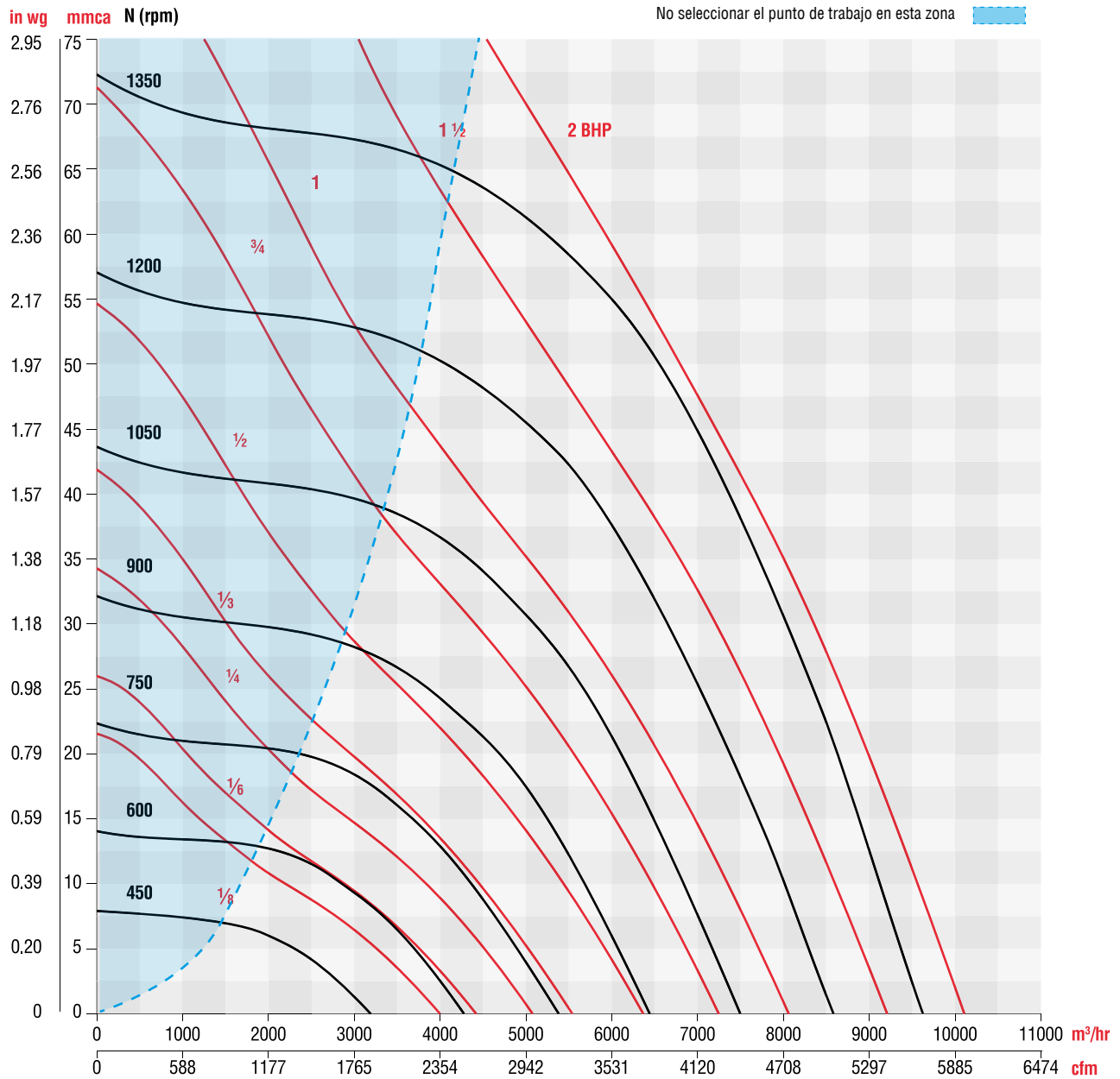
RPM		PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																			
		0		0.375/9.525		0.5/12.7		0.75/19.05		1/25.4		1.25/31.75		1.5/38.1		1.75/44.45		2/50.8		2.5/63.5	
		CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR
		BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)
450		1898	3225																		
		0.06	61.8																		
475		2005	3406																		
		0.08	63.0																		
500		2110	3584																		
		0.09	64.1																		
525		2216	3764	1087	1846																
		0.1	65.2	0.1	56.9																
575		2427	4123	1582	2688																
		0.13	67.1	0.15	62.2																
625		2638	4481	1927	3274	1483	2519														
		0.17	68.9	0.19	65.3	0.18	62.3														
675		2848	4838	2224	3778	1909	3243														
		0.22	70.6	0.24	67.7	0.24	66.0														
700		2954	5018	2364	4016	2083	3539														
		0.24	71.4	0.26	68.8	0.26	67.4														
775		3270	5555	2759	4688	2543	4321	1910	3245												
		0.33	73.6	0.35	71.6	0.36	70.7	0.35	67.4												
800		3376	5735	2885	4902	2683	4558	2131	3620												
		0.36	74.3	0.38	72.5	0.39	71.6	0.39	69.0												
850		3587	6094	3133	5323	2953	5017	2501	4249	1655	2812										
		0.44	75.6	0.46	74.0	0.47	73.3	0.47	71.4	0.41	66.7										
875		3692	6272	3254	5529	3083	5238	2666	4530	1999	3397										
		0.47	76.2	0.5	74.8	0.51	74.1	0.52	72.5	0.49	69.1										
925		3903	6631	3493	5935	3338	5671	2973	5050	2473	4201	1067	1813								
		0.56	77.4	0.58	76.1	0.59	75.6	0.61	74.3	0.6	72.2	0.39	62.4								
975		4114	6990	3730	6337	3586	6092	3259	5537	2846	4835	2195	3729								
		0.66	78.6	0.68	77.4	0.69	77.0	0.71	75.9	0.71	74.3	0.67	71.3								
1000		4220	7170	3845	6533	3708	6299	3396	5769	3013	5118	2461	4182	418	710						
		0.71	79.1	0.73	78.0	0.74	77.6	0.76	76.6	0.77	75.2	0.74	72.9	0.34	52.4						
1075		4536	7707	4192	7122	4067	6909	3793	6444	3475	5903	3073	5222	2486	4224	305	517				
		0.88	80.7	0.91	79.8	0.92	79.4	0.94	78.6	0.96	77.6	0.96	76.2	0.9	73.7	0.4	49.5				
1150		4852	8244	4532	7700	4418	7507	4173	7089	3897	6620	3571	6067	3164	5375	2554	4339	350	594		
		1.08	82.1	1.11	81.4	1.12	81.1	1.14	80.4	1.16	79.6	1.17	78.6	1.16	77.2	1.09	74.7	0.49	51.8		
1225		5169	8782	4870	8274	4765	8096	4541	7716	4296	7298	4017	6825	3692	6272	3280	5573	2677	4547		
		1.3	83.5	1.33	82.8	1.34	82.6	1.37	82.0	1.39	81.4	1.41	80.6	1.42	79.6	1.4	78.3	1.31	75.9		
1275		5380	9141	5093	8652	4993	8483	4782	8124	4553	7735	4298	7302	4007	6808	3659	6217	3210	5454		
		1.47	84.4	1.5	83.7	1.51	83.5	1.54	83.0	1.56	82.5	1.58	81.8	1.6	81.0	1.6	79.9	1.55	78.4		
1300		5485	9319	5204	8841	5106	8675	4901	8328	4680	7951	4434	7534	4157	7063	3833	6511	3429	5826	933	1586
		1.56	84.8	1.59	84.2	1.6	84.0	1.62	83.5	1.65	83.0	1.67	82.3	1.69	81.6	1.7	80.7	1.67	79.4	0.86	64.3
1325		5591	9500	5315	9030	5220	8868	5020	8529	4805	8163	4568	7760	4304	7312	3998	6793	3631	6169	2217	3766
		1.65	85.2	1.68	84.6	1.69	84.4	1.72	84.0	1.74	83.5	1.77	82.9	1.79	82.2	1.8	81.3	1.78	80.2	1.43	74.5
1350		5696	9678	5425	9218	5333	9061	5138	8729	4929	8374	4700	7985	4448	7557	4159	7066	3819	6488	2715	4614
		1.74	85.6	1.77	85.1	1.79	84.9	1.81	84.4	1.84	83.9	1.87	83.4	1.89	82.8	1.9	82.0	1.89	81.0	1.68	77.1



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 - CRHL - 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).

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### CRHL - T22

		PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																									
		0		0.125/3.175		0.25/6.35		0.375/9.525		0.5/12.7		0.625/15.875		0.75/19.05		1/25.4		1.25/31.75		1.35/34.29		1.5/38.1		1.85/46.99			
RPM	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	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)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	
350	2568	4363	2038	3462	1012	1719																					
	0.08	53	0.08	50	0.06	42																					
400	2935	4987	2483	4218	1903	3233																					
	0.12	56	0.12	54	0.11	51																					
450	3302	5610	2905	4935	2450	4162	1762	2994																			
	0.17	58	0.17	57	0.17	55	0.14	51																			
500	3669	6234	3314	5630	2928	4974	2452	2452	1603	2723																	
	0.24	61	0.24	59	0.23	58	0.22	0.22	0.17	51																	
600	4403	7481	4109	6981	3804	6462	3472	3472	3085	5241	2579	4382	1380	2345													
	0.41	65	0.41	64	0.41	63	0.4	0.4	0.39	60	0.36	58	0.23	51													
700	5136	8726	4884	8297	4630	7866	4363	4363	4076	6925	3757	6383	3384	5749	2024	3439											
	0.65	68	0.65	67	0.65	67	0.65	0.65	0.64	65	0.63	64	0.61	63	0.44	57											
800	5870	9973	5648	9595	5429	9223	5202	5202	4966	8437	4716	8012	4447	7555	3807	6468	2782	4727	385	654							
	0.97	71	0.97	70	0.97	70	0.97	0.97	0.96	69	0.96	68	0.95	68	0.9	66	0.75	62	0.29	39							
900	6604	11220	6406	10883	6212	10554	6014	6014	5811	9873	5601	9516	5381	9142	4899	8323	4324	7346	4046	6874	3525	5989					
	1.38	73	1.38	73	1.38	73	1.38	1.38	1.38	72	1.37	71	1.37	71	1.34	70	1.29	68	1.25	68	1.16	66					
925	6787	11531	6594	11203	6406	10883	6214	6214	6017	10223	5815	9880	5604	9521	5147	8745	4616	7843	4368	7421	3929	6675					
	1.5	74	1.5	74	1.5	73	1.5	1.5	1.5	73	1.49	72	1.49	72	1.47	71	1.42	69	1.39	69	1.32	68					
950	6971	11844	6782	11522	6599	11211	6413	6413	6222	10571	6027	10240	5824	9895	5388	9154	4892	8312	4667	7929	4282	7275	2662	4523			
	1.63	74	1.62	74	1.62	74	1.62	1.62	1.62	73	1.62	73	1.61	72	1.6	72	1.56	70	1.53	70	1.47	69	1.08	63			

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

### CRHH - T22

		PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																								
		0		0.5/12.7		0.75/19.05		1/25.4		1.5/38.1		2/50.8		2.5/63.5		2.75/69.85		3/76.2		3.25/82.55		3.5/88.9		3.75/95.25		
RPM	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	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)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)
1000	7338	12467	6629	11263	6256	10629	5857	9951	4903	8330	3207	5449														
	1.9	75.6	1.89	74	1.88	74	1.87	73	1.78	71	1.39	66														
1050	7705	13091	7031	11946	6680	11349	6310	10721	5460	9277	4254	7228														
	2.2	77	2.19	76	2.18	75	2.17	74	2.11	73	1.88	70														
1100	8071	13713	7429	12622	7098	12060	6751	11470	5978	10157	4985	8470	2869	4874												
	2.53	78	2.52	77	2.51	76	2.5	76	2.45	74	2.29	72	1.59	66												
1125	8255	14025	7627	12958	7305	12411	6968	11839	6226	10578	5305	9013	3777	6417												
	2.7	78	2.69	77	2.69	77	2.68	76	2.64	75	2.5	73	2.05	69												
1150	8438	14336	7824	13293	7510	12759	7184	12206	6470	10993	5607	9526	4330	7357	2746	4665										
	2.89	79	2.88	78	2.87	77	2.87	77	2.82	76	2.71	74	2.36	71	1.7	66										
1200	8805	14960	8217	13961	7918	13453	7609	12928	6944	11798	6170	10483	5159	8765	4420	7510	2760	4689								
	3.28	80	3.27	79	3.27	78	3.26	78	3.23	77	3.13	75	2.9	73	2.64	72	1.88	66								
1250	9172	15583	8608	14625	8322	14139	8028	1360	7404	12579	6697	11378	5834	9912	5283	8976	4547	7725	2969	5044						
	3.71	80	3.7	80	3.69	79	3.69	79	3.66	78	3.59	77	3.41	75	3.25	74	2.96	72	2.18	67						
1300	9539	16207	8996	15284	8723	14820	8443	14345	7852	13341	7199	12231	6434	10931	5978	10157	5433	9231	4710	8002	3297	5602				
	4.17	81	4.16	81	4.15	80	4.15	80	4.13	79	4.07	78	3.93	77	3.81	76	3.63	75	3.33	73	2.57	69				
1325	9722	16518	9190	15614	8922	15158	8648	14693	8074	13718	7443	12646	6716	11410	6293	10692	5802	9858	5192	8821	4304	7312				
	4.41	82	4.4	81	4.4	81	4.4	80	4.37	80	4.32	79	4.2	77	4.09	77	3.94	76	3.7	74	3.27	72				
1350	9906	16830	9383	15942	9121	15497	8853	15041	8293	14090	7682	13052	6989	11874	6592	11200	6142	10435	5607	9526	4908	8339	3667	6230		
	4.67	82	4.66	81	4.65	81	4.65	81	4.63	80	4.58	79	4.47	78	4.38	77	4.25	77	4.05	76	3.73	74	3.03	71		

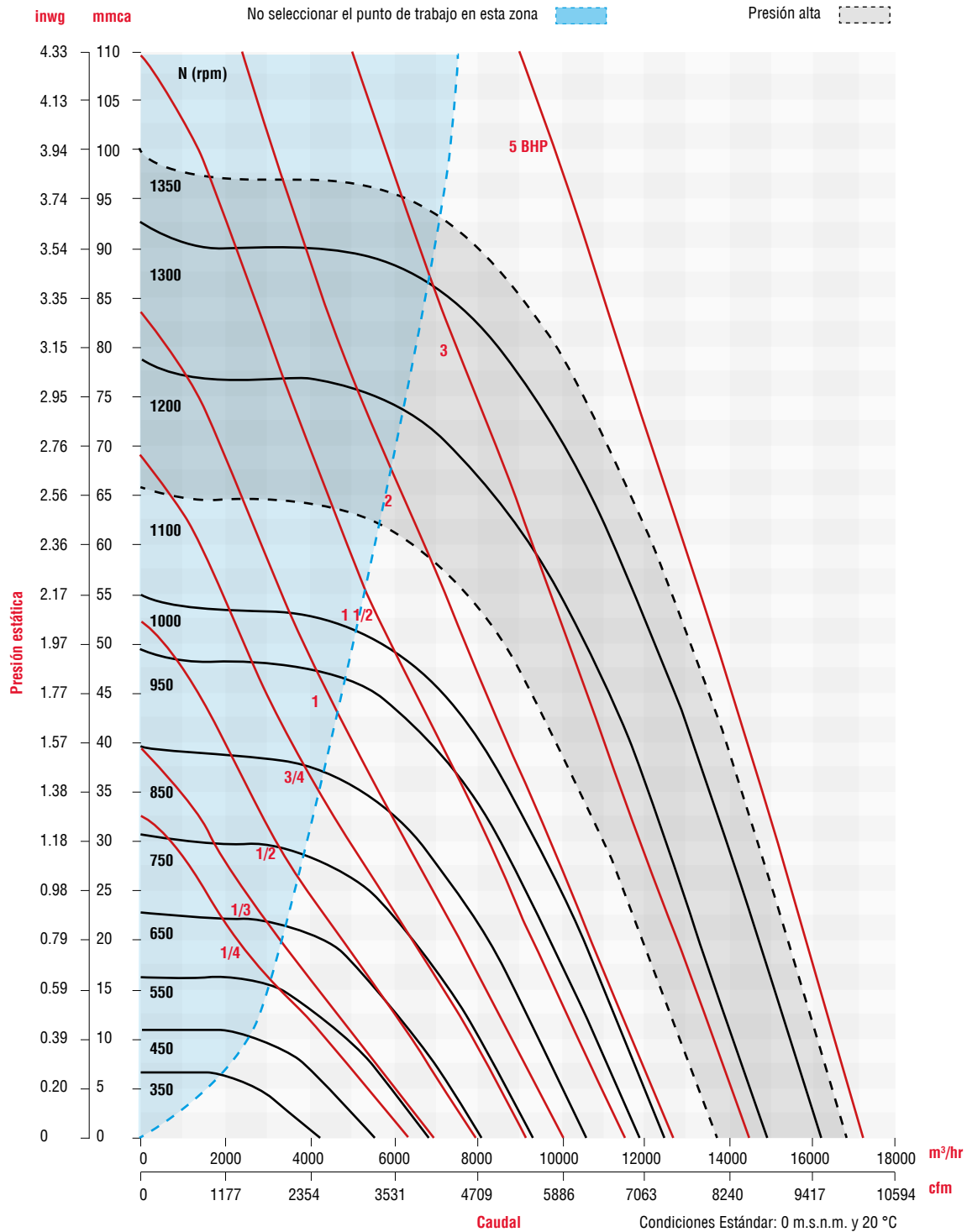
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C



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 - CRHL - T 22 / CRHH - T22



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 - T24

RPM		PRESIÓN ESTÁTICA Inwg / mmca																							
		0		0.125/3.175		0.25/6.35		0.375/9.525		0.5/12.7		0.55/13.97		0.625/15.875		0.75/19.05		0.8/20.32		0.85/21.59		1/25.4		1.25/31.75	
		CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR
300	BHP	0.07	0.07																						
	dB (A)	48	44																						
450	BHP	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23																		
	dB (A)	56	55	55	54																				
550	BHP	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43												
	dB (A)	61	60	60	59	58	58	58	54																
650	BHP	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7									
	dB (A)	64	64	64	63	63	63	63	62	62	62	61	61	61	60										
700	BHP	0.88	0.88	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	
	dB (A)	66	66	66	65	65	65	65	64	64	64	64	64	63	63	63	61	61	60						
750	BHP	1.08	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	
	dB (A)	68	67	67	67	67	66	66	66	66	66	66	66	65	65	64	64	64	63						
775	BHP	1.19	1.19	1.19	1.18	1.18	1.18	1.18	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	
	dB (A)	68	68	68	68	68	67	67	67	67	67	67	66	66	65	65	65	65	65	65	65	64	64	61	
800	BHP	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	
	dB (A)	69	69	69	68	68	68	68	68	68	68	68	67	67	66	66	66	66	66	66	66	66	66	64	
850	BHP	1.57	1.57	1.57	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	
	dB (A)	70	70	70	70	70	69	69	69	69	69	69	69	69	69	68	68	68	68	68	68	68	68	67	
900	BHP	1.87	1.87	1.87	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	
	dB (A)	71	71	71	71	71	71	71	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	69	69	67	

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

### CRHH - T24

RPM		PRESIÓN ESTÁTICA Inwg / mmca																							
		0		0.25/6.35		0.5/12.7		0.75/19.05		1/25.4		1.25/31.75		1.5/38.1		1.75/44.45		2/50.8		2.125/53.975		2.25/57.15		2.5/63.5	
		CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR
950	BHP	2.2	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.19	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	
	dB (A)	68	68	68	67	67	67	67	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	
1000	BHP	2.56	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.55	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	
	dB (A)	69	69	69	68	68	68	68	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	
1050	BHP	2.97	2.95	2.95	2.94	2.94	2.94	2.94	2.95	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	
	dB (A)	70	70	70	69	69	69	69	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	
1100	BHP	3.41	3.39	3.39	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	
	dB (A)	71	71	71	71	71	71	71	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	
1115	BHP	3.55	3.53	3.53	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	
	dB (A)	71	71	71	71	71	71	71	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	
1125	BHP	3.65	3.63	3.63	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	
	dB (A)	72	72	72	71	71	71	71	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	
1150	BHP	3.9	3.87	3.87	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	
	dB (A)	72	72	72	72	72	72	72	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	
1175	BHP	4.16	4.13	4.13	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	
	dB (A)	73	73	73	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	
1200	BHP	4.43	4.4	4.4	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	
	dB (A)	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	
1230	BHP	4.77	4.74	4.74	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73	
	dB (A)	74	74	74	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	

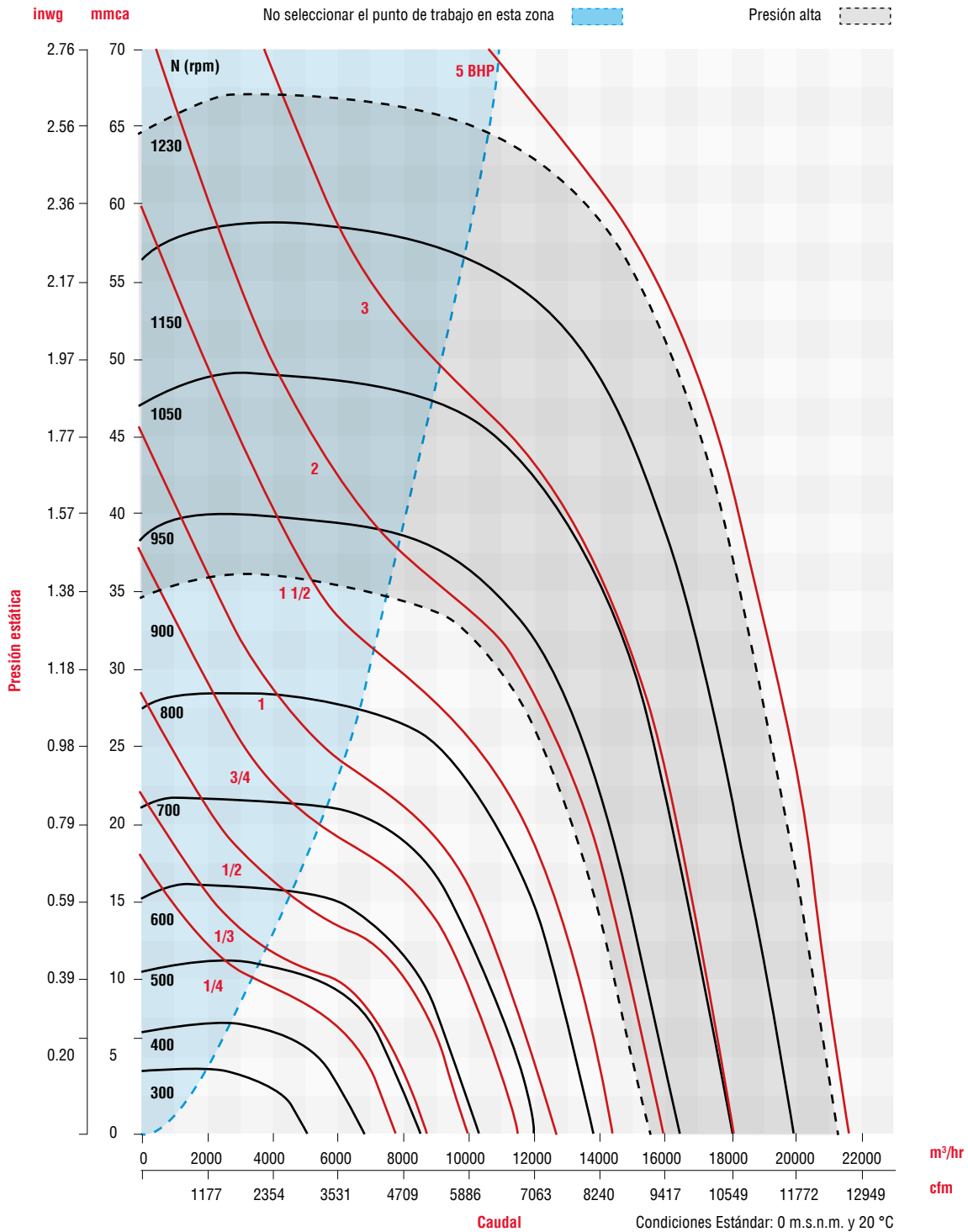
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C



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 - CRHL - T 24 / CRHH - T 24



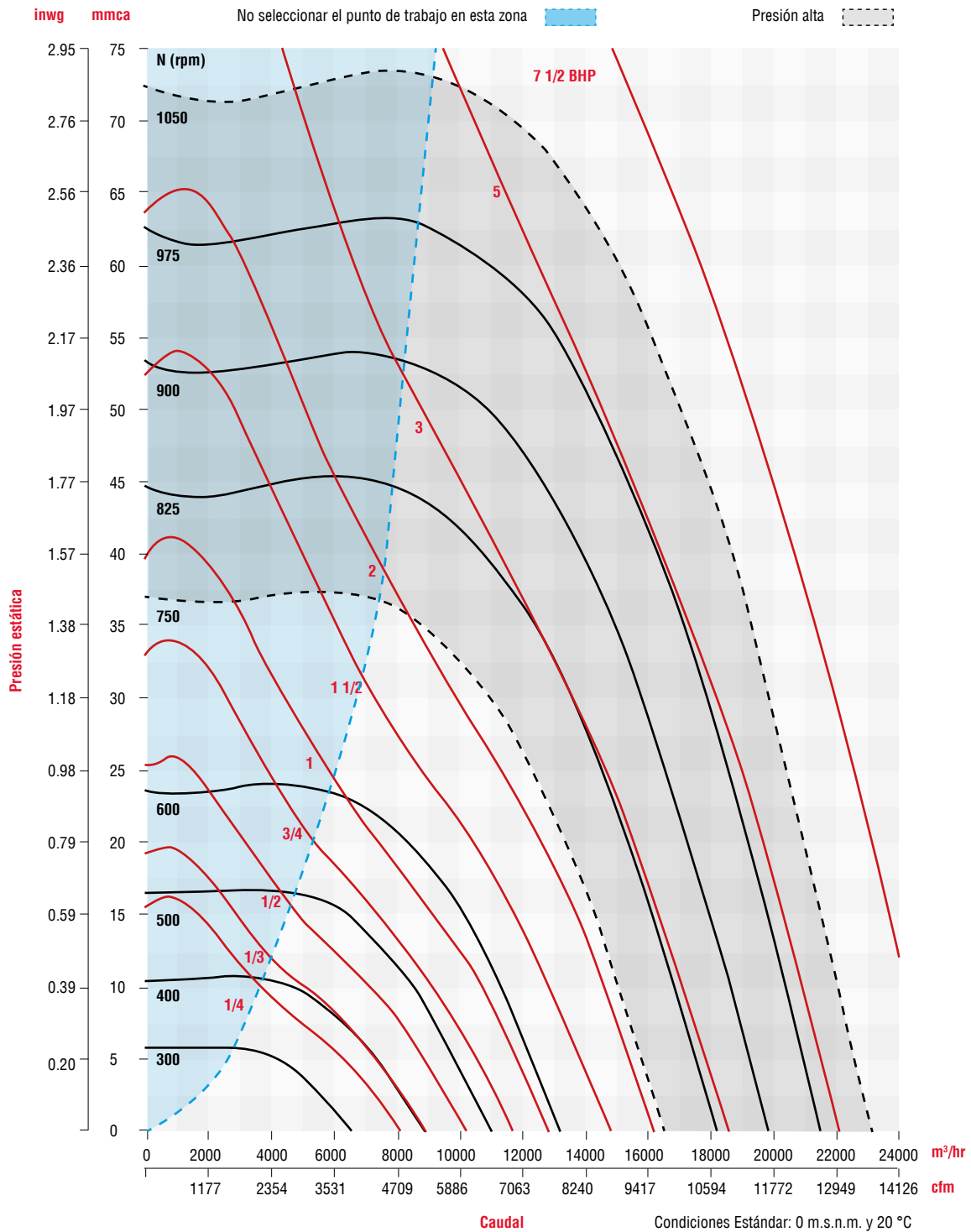
Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal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





## CURVAS CARACTERÍSTICAS - CRHL - T 26 / CRHH - T 26

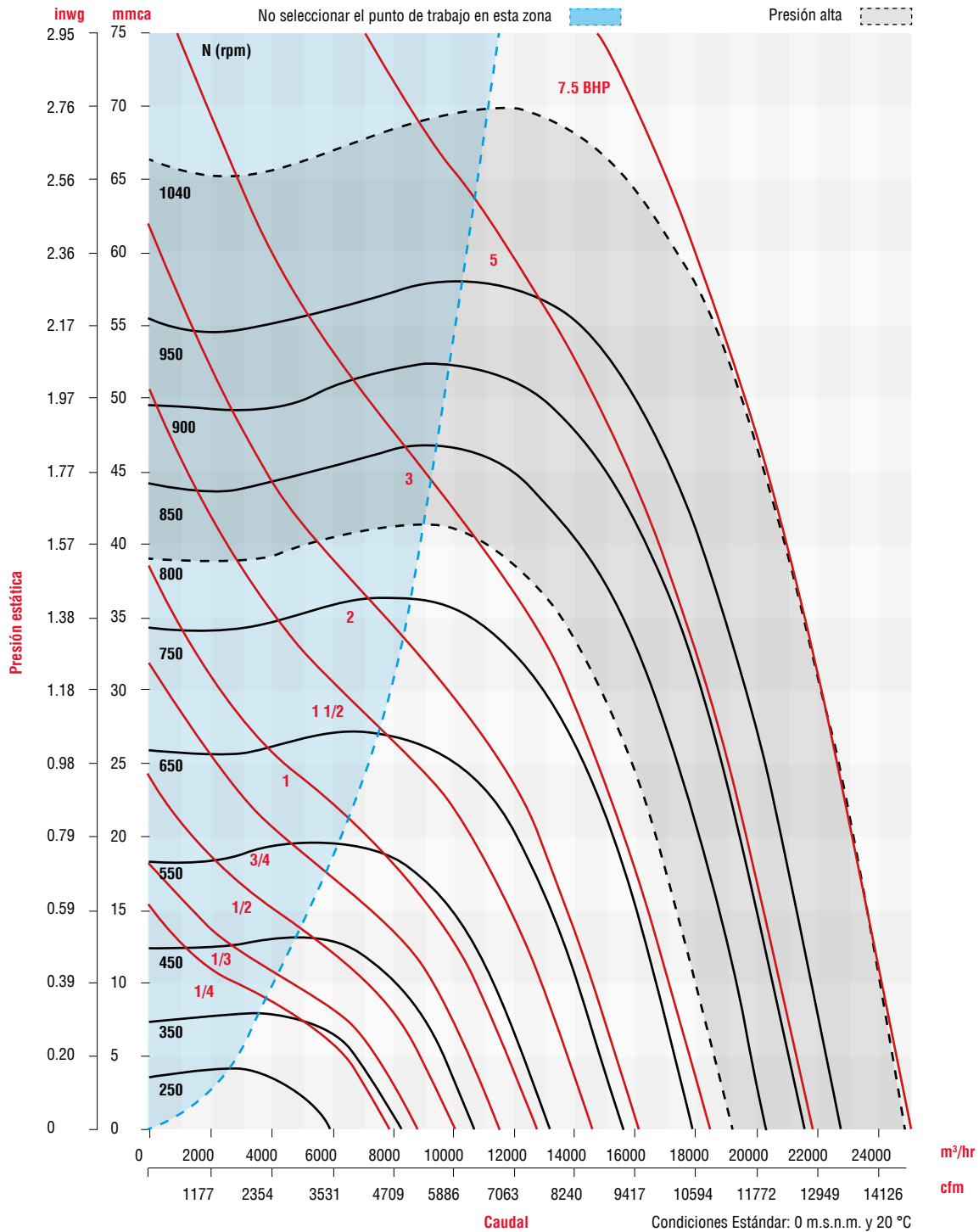


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal 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 - T 28 / CRHH - T 28

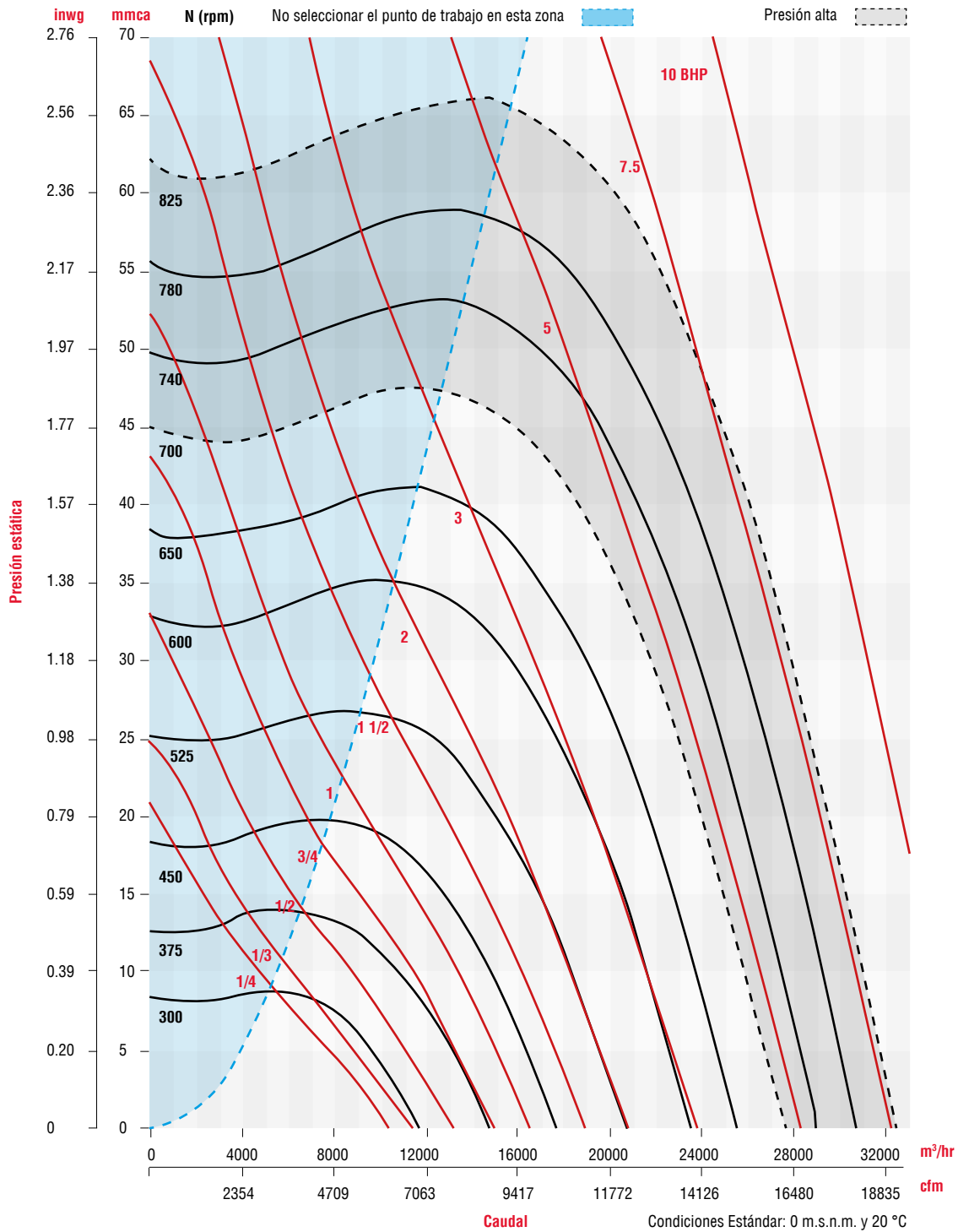


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal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



## CURVAS CARACTERÍSTICAS - CRHL - T 30 / CRHH - T 30

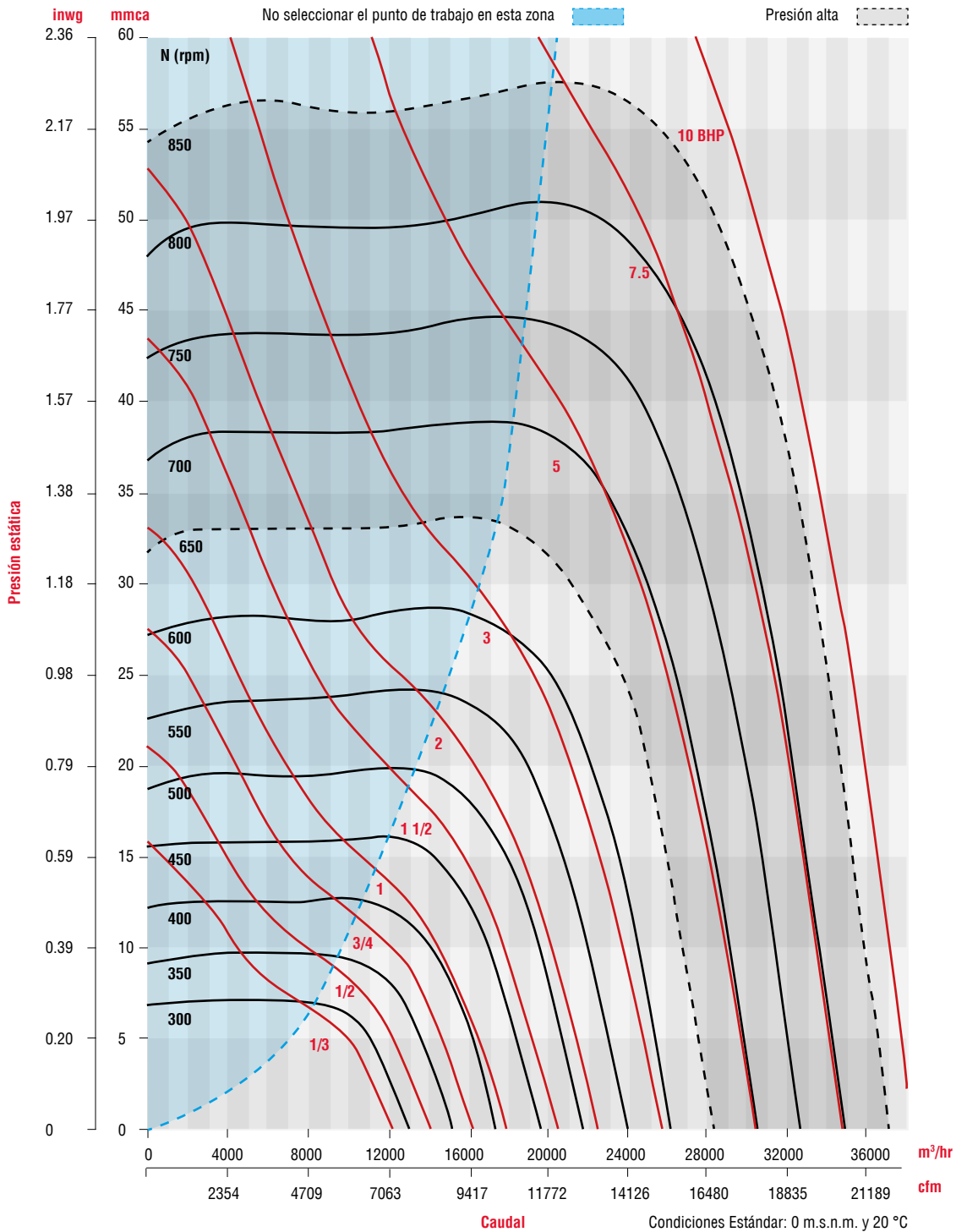


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal 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 - T 33 / CRHH - T 33



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-T 36

RPM		PRESIÓN ESTÁTICA Inwg / mmca																			
		0		0.125/3.175		0.25/6.35		0.375/9.525		0.5/12.7		0.625/15.875		0.75/19.05		0.875/22.225		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	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR
300		9028	15339	7949	13505	6385	10848														
		0.47	65.8	0.52	64.8	0.53	63.8														
325		9780	16616	8813	14973	7487	12720														
		0.6	68	0.66	67.1	0.68	66.2														
350		10533	17896	9657	16407	8496	14435	6894	11713												
		0.75	71.9	0.82	69.2	0.85	68.4	0.83	67.6												
375		11285	19173	10486	17816	9458	16069	8176	13891												
		0.93	71.9	1	71.1	1.04	70.5	1.04	69.9												
400		12037	20451	11301	19200	10378	17632	9250	15716	7715	13108										
		1.12	73.6	1.2	73.1	1.25	72.4	1.27	71.8	1.24	71.1										
425		12790	21730	12108	20572	11267	19143	10260	17432	9066	15403	7034	11951								
		1.35	75.3	1.43	74.8	1.49	74.2	1.52	73.6	1.51	73.2	1.4	72.4								
450		13542	23008	12906	21927	12134	20616	11233	19085	10188	17309	8793	14939	5804	9861						
		1.6	76.8	1.69	76.4	1.76	75.8	1.8	75.4	1.8	75	1.77	74.4	1.45	74.1						
475		14294	24286	13699	23275	12986	22063	12168	20673	11211	19048	10128	17208	8462	14377						
		1.88	78.3	1.97	77.9	2.05	77.4	2.1	77	2.12	76.6	2.1	76.2	2.01	75.7						
500		15047	25565	14486	24612	13825	23489	13073	22211	12213	20750	11257	19126	10283	17471	8855	15045				
		2.19	79.7	2.29	79.3	2.38	78.9	2.44	78.5	2.47	78.1	2.47	77.9	2.44	77.7	2.34	77.5				
525		15799	26843	15270	25944	14654	24897	13957	23713	13175	22384	12287	20876	11316	19226	9949	16903				
		2.54	81	2.64	80.7	2.73	80.4	2.81	80	2.85	79.6	2.86	79.3	2.85	79.1	2.78	78.6				
550		16551	28120	16050	27269	15473	26289	14822	25183	14106	23966	13299	22595	12429	21117	11389	19350	9881	16788		
		2.92	82.3	3.03	82	3.13	81.7	3.21	81.3	3.26	81	3.29	80.7	3.29	80.5	3.25	80.2	3.14	79.8		
575		17303	29398	16827	28589	16284	27667	15676	26634	15012	25505	14274	24252	13456	22862	12588	21387	11456	19464		
		3.34	83.5	3.45	83.2	3.55	83	3.65	82.6	3.71	82.4	3.75	82.1	3.76	81.9	3.75	81.7	3.72	81.4		
600		18056	30677	17602	29906	17089	29034	16519	28066	15898	27011	15219	25857	14469	24583	13675	23234	12771	21698	11111	18878
		3.79	84.7	3.91	84.4	4.02	84.2	4.12	83.9	4.2	83.6	4.25	83.3	4.27	83.2	4.27	83	4.24	82.8	4.11	82.6
625		18808	31955	18374	31218	17889	30393	17352	29481	16768	28489	16139	27420	15449	26248	14692	24962	13916	23643	11932	20273
		4.29	85.8	4.41	85.6	4.52	85.3	4.63	85.1	4.72	84.8	4.78	84.5	4.82	84.3	4.83	84.2	4.82	84	4.72	83.7
650		19560	33233	19145	32527	18684	31744	18177	30883	17625	29945	17038	28948	16400	27864	15705	26683	14974	25441	13231	22480
		4.82	86.8	4.95	86.6	5.07	86.4	5.18	86.2	5.28	85.9	5.36	85.7	5.41	85.5	5.43	85.3	5.43	85.2	5.35	84.8

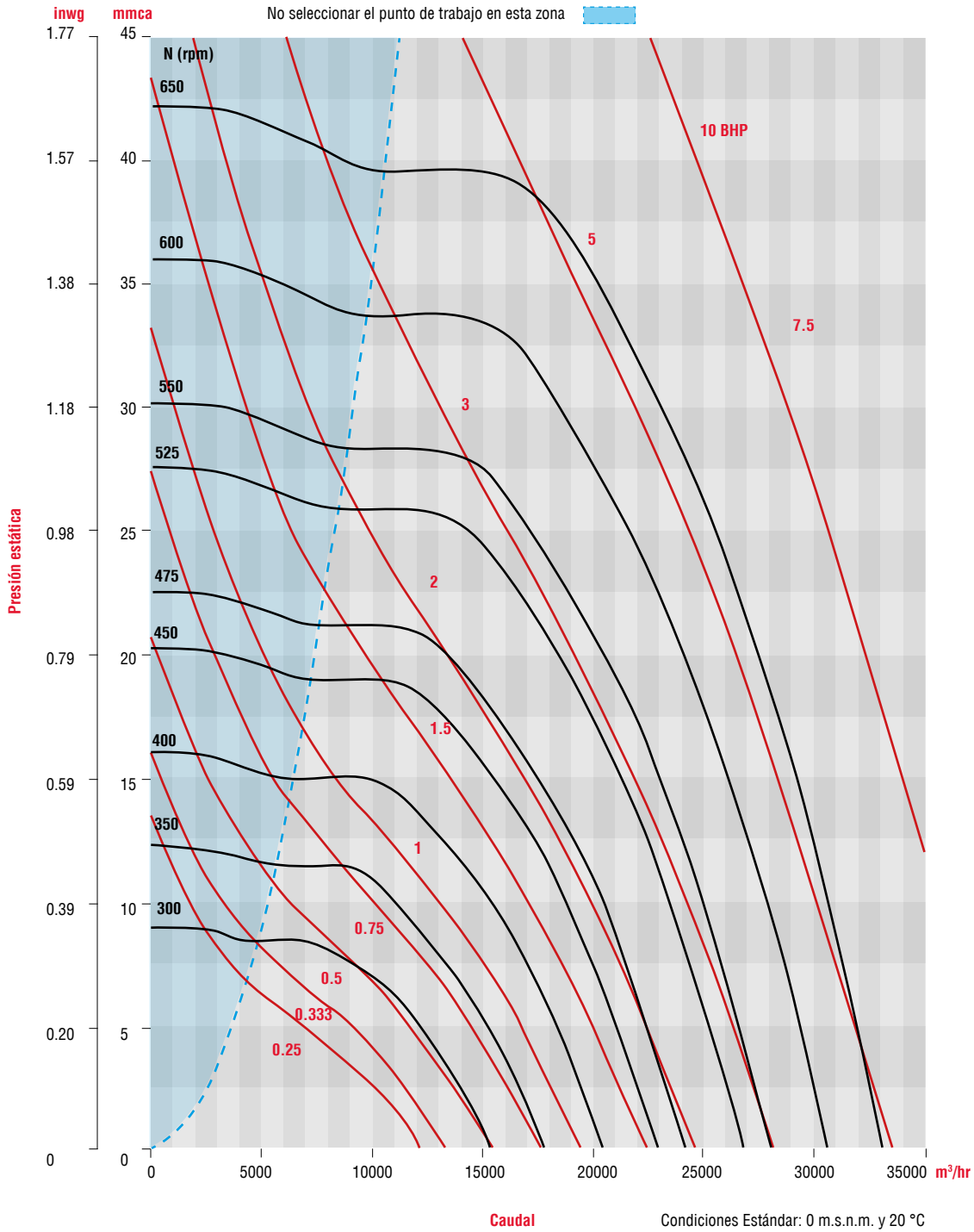
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C



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 - CRHL - T 36



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

### CRHLT 42

RPM		PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																					
		0		0.125/3.175		0.25/6.35		0.375/9.525		0.5/12.7		0.625/15.875		0.75/19.05		0.875/22.225		1/25.4		1.25/31.75		1.5/38.1	
		CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR	CFM	M <sup>3</sup> /HR
250	BHP	11126	18903	9764	16589	7379	12537																
	dB (A)	0.55	65.2	0.62	63.8	0.63	62.9																
275	BHP	12239	20794	11046	18767	9241	15700																
	dB (A)	0.74	67.7	0.81	66.6	0.85	65.6																
300	BHP	13352	22685	12301	20900	10816	18376	10449	17753														
	dB (A)	0.96	70.1	1.04	69.2	1.1	68.3	1.1	68														
325	BHP	14464	24574	13526	22981	12265	20838	10487	17817														
	dB (A)	1.21	72.3	1.31	71.6	1.38	70.8	1.39	70.3														
350	BHP	15577	26465	14729	25025	13621	23142	12165	20668	10111	17179												
	dB (A)	1.52	74.4	1.62	73.8	1.71	73.1	1.74	72.6	1.7	72.2												
375	BHP	16689	28355	15915	27040	14917	25344	13700	23276	12088	20538	10571	17960										
	dB (A)	1.87	76.4	1.98	75.9	2.08	75.3	2.14	74.8	2.13	74.4	2.06	74.2										
400	BHP	17802	30246	17090	29036	16184	27497	15131	25708	13788	23426	12371	21018										
	dB (A)	2.27	78.3	2.38	77.8	2.49	77.3	2.57	76.9	2.6	76.4	2.57	76.4										
425	BHP	18915	32137	18255	31015	17433	29619	16488	28013	15341	26064	13933	23672										
	dB (A)	2.72	79.7	2.84	79.4	2.96	78.9	3.06	78.5	3.12	78.2	3.11	77.9										
450	BHP	20027	34026	19412	32981	18661	31705	17795	30234	16804	28550	15590	26487	14091	23941								
	dB (A)	3.22	81.1	3.33	80.8	3.44	80.5	3.55	80.1	3.66	79.8	3.77	79.5	3.88	79.2								
475	BHP	21140	35917	20564	34938	19872	33763	19066	32393	18193	30910	17142	29124	15917	27043	14349	24379						
	dB (A)	3.79	82.5	3.90	82.3	4.01	82	4.12	81.6	4.23	81.4	4.34	81.1	4.45	80.9	4.56	80.7						
500	BHP	22252	37806	21711	36887	21069	35796	20329	34539	19528	33178	18610	31618	17517	29761	16279	27658	16513	28056				
	dB (A)	4.42	83.8	4.53	83.6	4.64	83.4	4.75	83.1	4.86	82.8	4.97	82.6	5.08	82.4	5.19	82.2	5.30	82.1				
525	BHP	23365	39697	22853	38827	22256	37813	21573	36653	20824	35380	20009	33995	19058	32380	17977	30543	16692	28360	11579	19673		
	dB (A)	5.12	84.4	5.23	84.3	5.34	84.1	5.45	83.9	5.56	83.7	5.67	83.5	5.78	83.4	5.89	83.2	5.99	83.1	6.10	82.9	6.21	82.8
550	BHP	24478	41588	23993	40764	23434	39814	22800	38737	22091	37533	21356	36284	20516	34857	19546	33209	18482	31401	15660	26606		
	dB (A)	5.89	85.9	6.00	85.8	6.11	85.7	6.22	85.6	6.33	85.5	6.44	85.4	6.55	85.3	6.66	85.2	6.77	85.1	6.88	85.0	6.99	84.9
575	BHP	25590	43478	25130	42696	24604	41802	24012	40797	23356	39682	22666	38510	21912	37229	21056	35774	20077	34111	17708	30086	12604	21414
	dB (A)	6.73	87.2	6.84	87.1	6.95	87.0	7.06	86.9	7.17	86.8	7.28	86.7	7.39	86.6	7.50	86.5	7.61	86.4	7.72	86.3	7.83	86.2

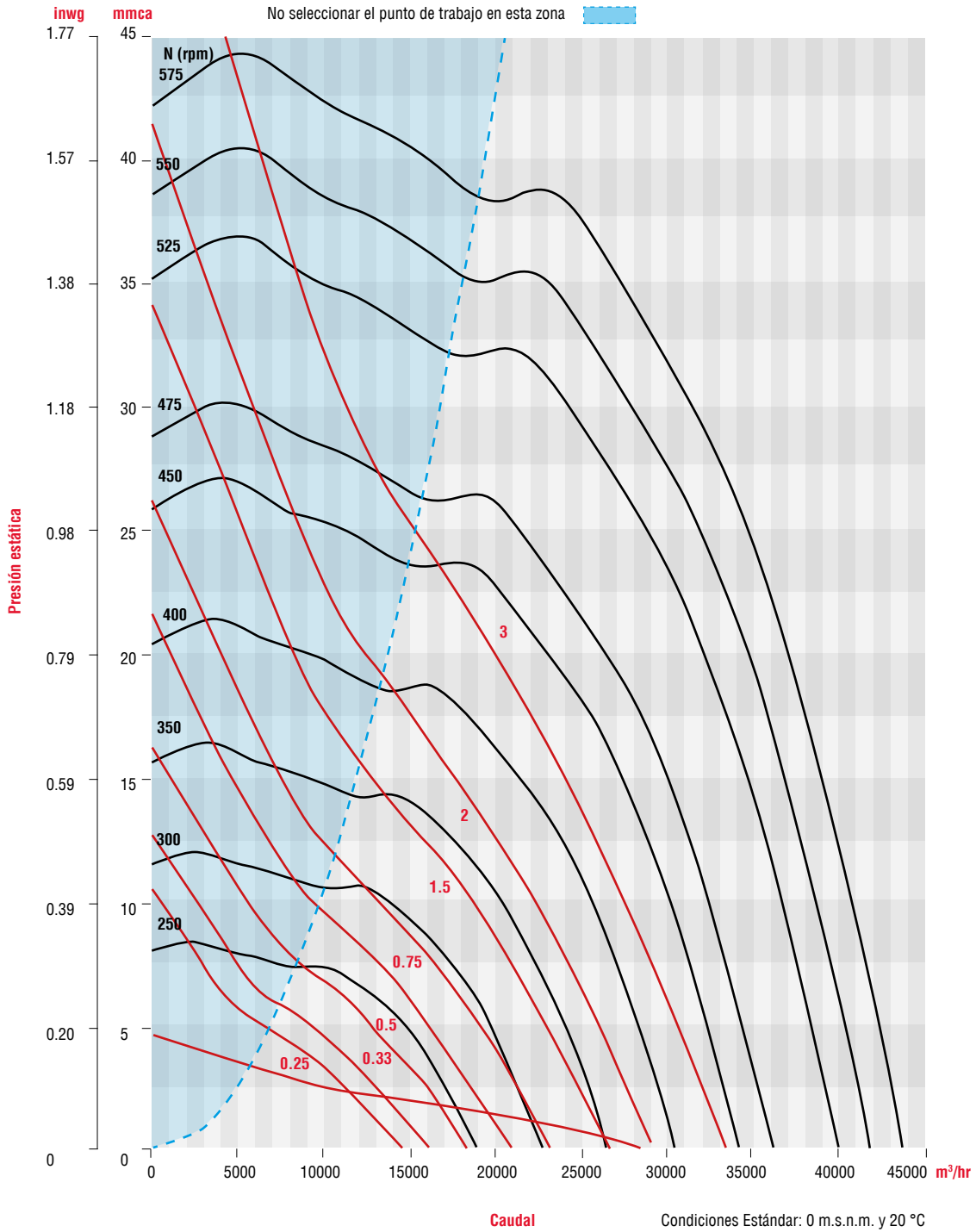
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C



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 - CRHL - T 42



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-T 48

		PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																						
		0		0.125/3.175		0.25/6.35		0.375/9.525		0.5/12.7		0.625/15.875		0.75/19.05		0.875/22.225		1/25.4		1.25/31.75				
RPM	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	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)	BHP	dB (A)		
225	14951	25402	13070	22206	10456	17765																		
	0.84	69.3	0.91	68.5	0.9	68.1																		
250	16612	28224	14991	25470	13143	22330	7388	12552																
	1.16	72.5	1.24	71.8	1.25	71.7	1.26	70.3																
275	18274	31048	16849	28627	14954	25407	12690	21560																
	1.54	75.5	1.64	74.9	1.67	74.4	1.63	74																
300	19935	33870	18664	31710	17032	28937	15735	26734	13446	22845														
	2	77.9	2.11	77.4	2.17	76.9	2.17	76.6	2.1	76.2														
325	21596	36692	20448	34741	19015	32307	17291	29377	15199	25823	10079	17124												
	2.54	80	2.66	79.6	2.75	79.1	2.76	78.7	2.7	78.2	2.75	77.9												
350	23257	39514	22209	37733	20932	35564	19429	33010	17691	30057	15080	25621	13874	23572										
	3.18	82.1	3.31	81.7	3.41	81.3	3.45	80.8	3.44	80.5	3.27	80.2	3.11	80.1										
375	24918	42336	23954	40698	22803	38742	21470	36478	19941	33880	18212	30942	14117	23985										
	3.91	84	4.05	83.7	4.17	83.3	4.23	82.9	4.24	82.6	4.22	82.3	3.71	81.9										
400	26580	45160	25687	43642	24639	41862	23441	39826	22088	37528	20583	34971	19860	33742	15575	26462								
	4.74	85.9	4.89	85.6	5.03	85.3	5.12	84.9	5.15	84.5	5.13	84.3	5.11	84.2	4.59	84.1								
425	28241	47982	27409	46568	26448	44935	25360	43087	24147	41026	22797	38732	21300	36189	19728	33518	14682	24945						
	5.69	87.7	5.85	87.5	6	87.2	6.11	86.9	6.17	86.5	6.17	86.3	6.16	86	6.09	85.8	5.88	85.5						
450	29902	50804	29123	49480	28235	47971	27238	46277	26139	44410	24928	42353	23599	40095	22224	37759	20611	35018	13613	23129				
	6.75	89.5	6.92	89.3	7.08	89	7.22	88.7	7.3	88.5	7.33	88.1	7.31	88	7.3	87.7	7.17	87.5	5.72	87.3				
475	31563	53626	30830	52380	30005	50979	29087	49419	28081	47710	26984	45846	25788	43814	24542	41697	24493	41614	20782	35309				
	7.94	91.2	8.12	91	8.3	90.8	8.45	90.5	8.56	90.3	8.61	90	8.62	89.8	8.6	89.6	8.59	89.5	8.23	89.2				

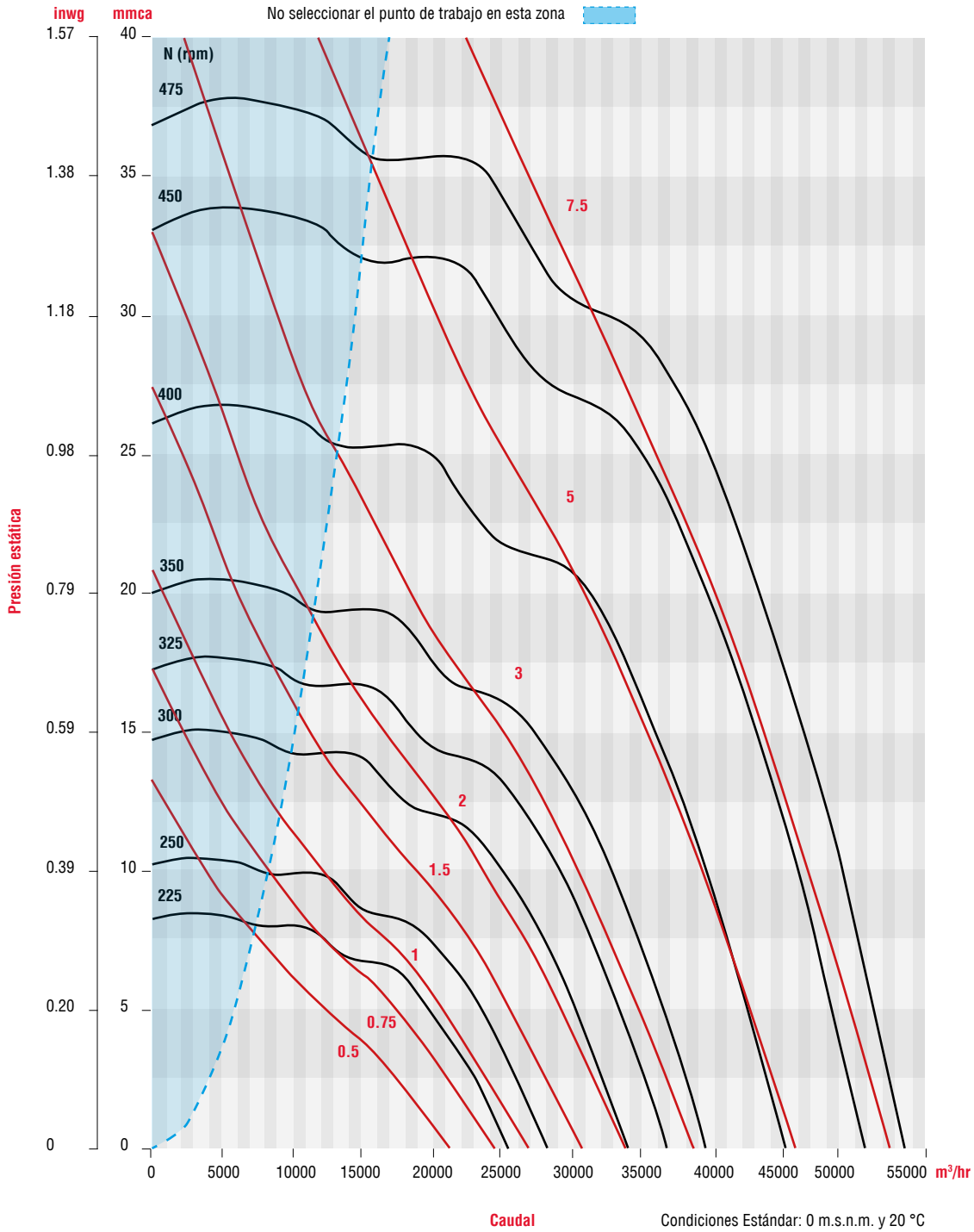
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C



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).

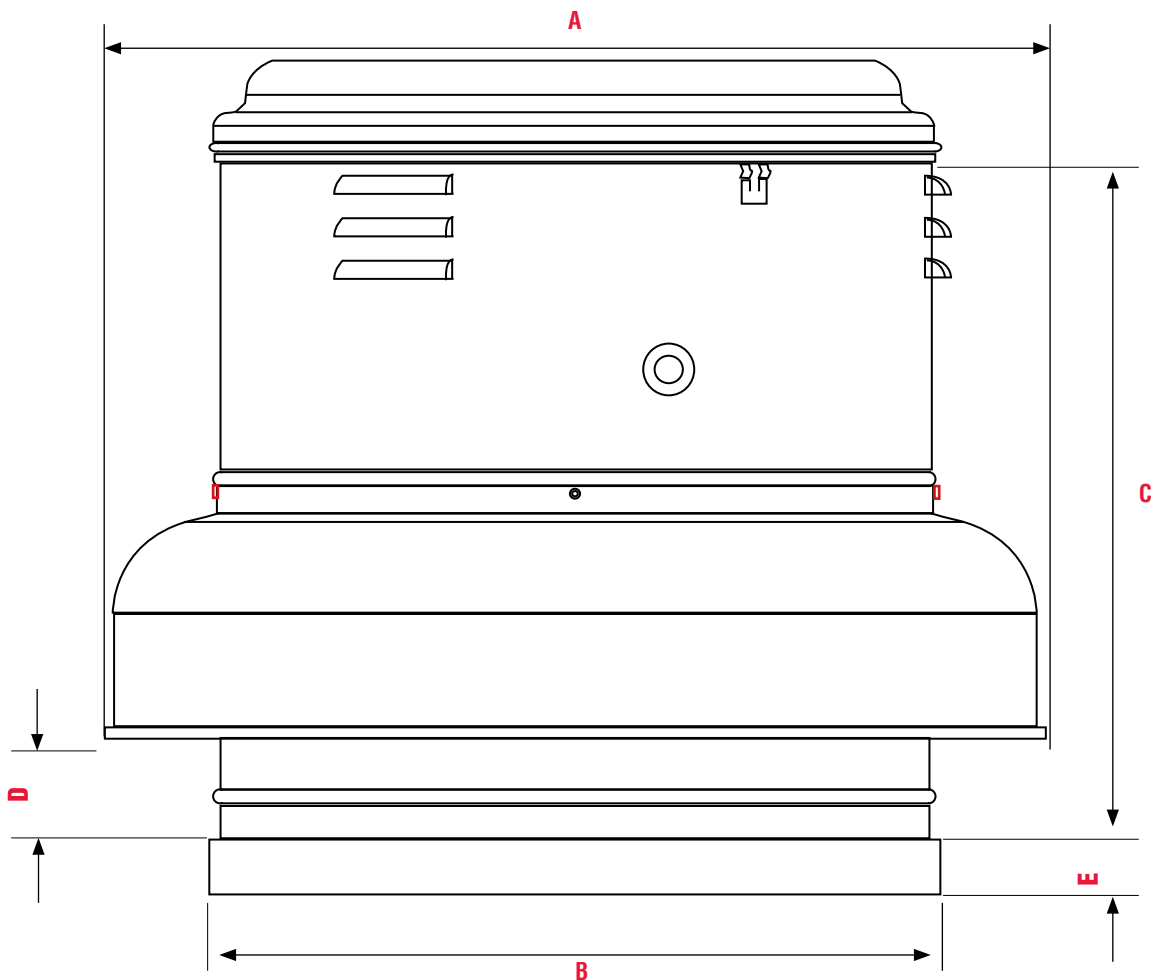
## CURVAS CARACTERÍSTICAS - CRHL - T 48



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).

## DIMENSIONES CRHL / CRHH 7 - 20



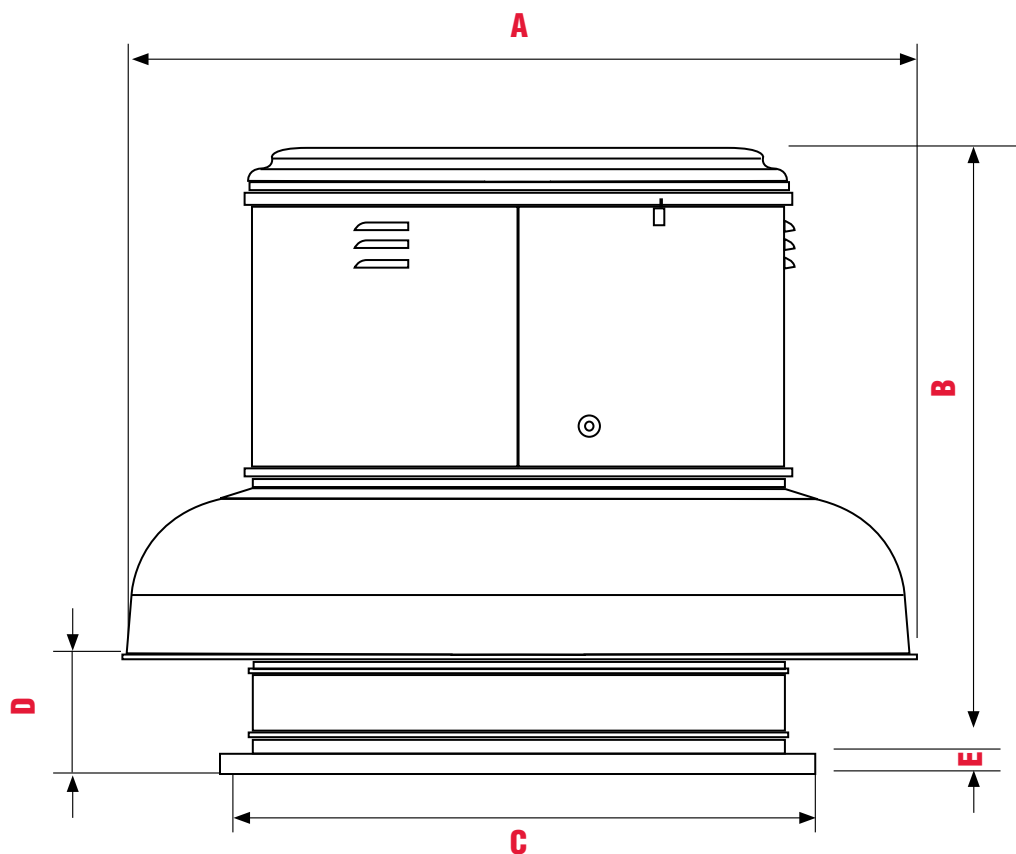
	TAMAÑO						
	7	10	12	14	16	18	20
A	480	665	665	770	770	910	910
B	430	530	530	610	610	710	710
C	330	600	580	650	650	730	760
D	60	100	80	85	85	45	80
E	40	40	40	50	50	50	50

Dimensiones en mm.

	TAMAÑO						
	7	10	12	14	16	18	20
A	18 7/8	26 3/16	26 3/16	30 5/16	30 5/16	35 13/16	35 13/16
B	16 15/16	20 7/8	20 7/8	24	24	27 15/16	27 15/16
C	13	23 5/8	23 13/16	25 9/16	28 3/4	29 15/16	29 15/16
D	23/8	3 15/16	3 1/8	3 3/8	3 3/8	1 3/4	3 1/8
E	1 5/8	1 9/16	1 9/16	1 15/16	1 15/16	1 15/16	1 15/16

Dimensiones en in.

## DIMENSIONES CRHH 22-33



	TAMAÑO					
	22	24	26	28	30	33
A	1190	1190	1297	1297	1514	1514
B	984	1019	1102	1118	1160	1205
C	914	914	1016	1016	1150	1150
D	208	245	229	246	222	230
E	60	60	60	60	40	40

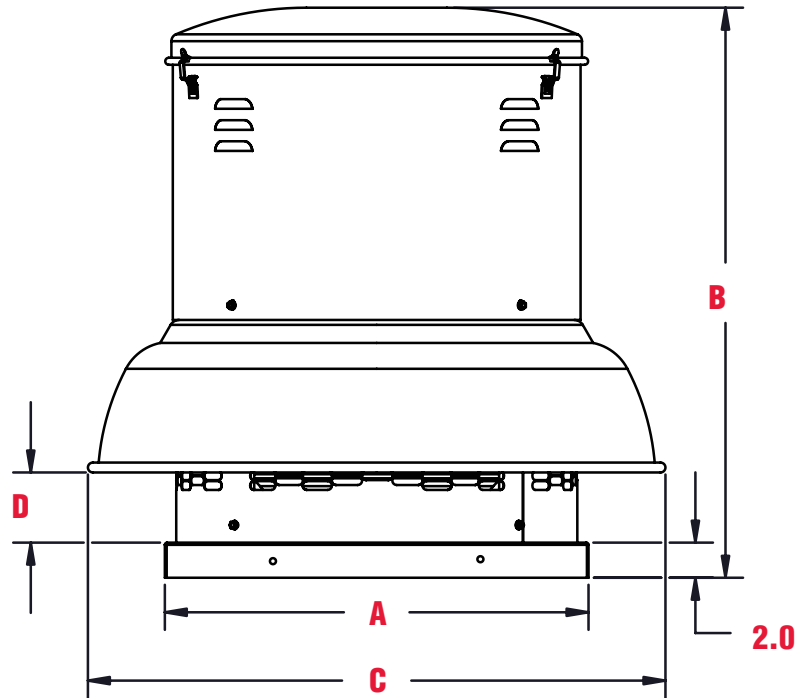
Dimensiones en mm.

	TAMAÑO					
	22	24	26	28	30	33
A	46 7/8	46 7/8	51 1/16	51 1/16	59 5/8	59 5/8
B	38 3/4	40 1/8	43 3/8	44	45 11/16	47 7/16
C	36	36	40	40	45 1/4	45 1/4
D	8 3/16	9 5/8	9	9 11/16	8 3/4	9 1/16
E	2 3/8	2 3/8	2 3/8	2 3/8	1 9/16	1 9/16

Dimensiones en in.



## DIMENSIONES CRH 36-48



TAMAÑO	A	B	C	D	E
<b>36</b>	42 5/16	48 7/8	64 1/4	7	2
<b>42</b>	54 1/4	54 7/8	71 3/16	11 1/2	2
<b>48</b>	54 1/4	58 1/8	78 3/16	12 7/8	2

Dimensiones en in.

TAMAÑO	A	B	C	D	E
<b>36</b>	1074.74	1241.42	1631.95	177.8	50.8
<b>42</b>	1377.95	1393.82	1808.16	292.1	50.8
<b>48</b>	54 1/4	1476.38	1985.96	327.025	50.8

Dimensiones en mm

**A C C E S O R I O S**

**CR** | Centrífugos  
de tejado

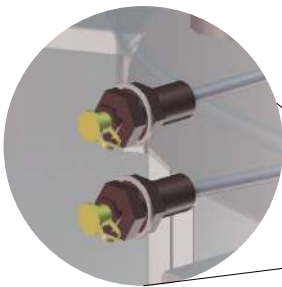
**ALTA Y BAJA PRESIÓN**



## ACCESORIOS

### GRASERAS

Facilitan la lubricación de las chumaceras.



### MALLA TIPO OSHA

Impide el contacto con rodete

### PERSIANA

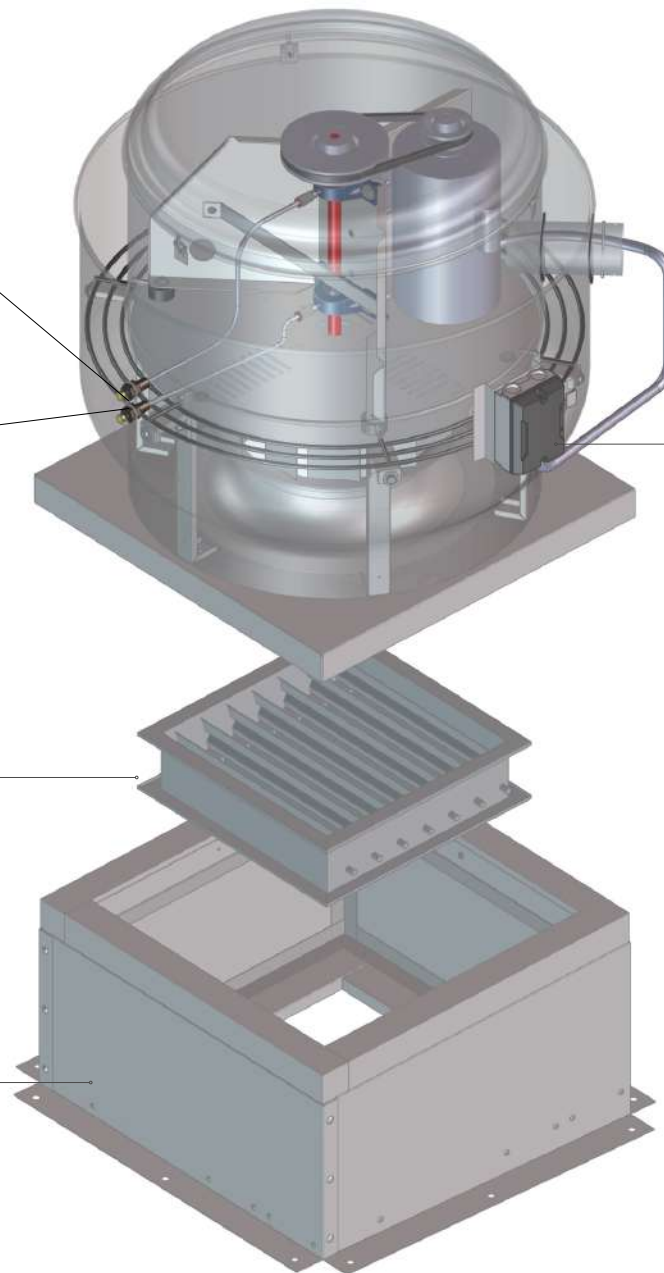
Apertura y cierre simultáneos al momento de encender o apagar el equipo, lo cual genera un funcionamiento uniforme y silencioso.

### 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 / SELECCIONADOR

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.”



### 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.



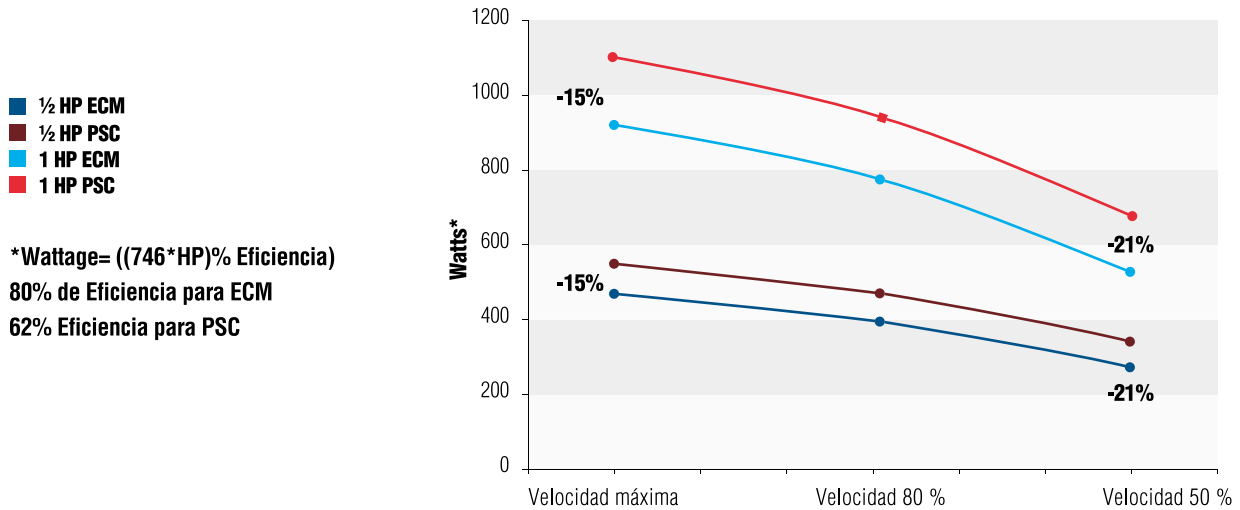
**1. Montaje de interface**  
cerca o sobre el motor



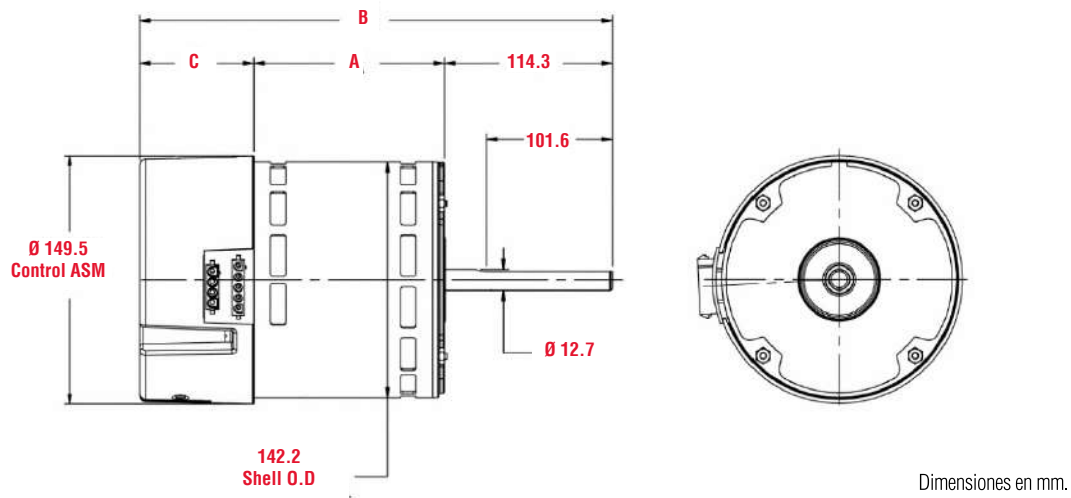
**2. Potenciómetro**  
montado remotamente a poco más de 15m de la interface.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### Consumo de energía ECM vs Motores convencionales PSC



### DIMENSIONES DEL MOTOR



HP	RPM	Voltaje	Carcasa	Dimensión mm		
				A	B	C
<b>1800 RPM</b>						
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
<b>1200 RPM</b>						
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 centrífugos de tejado. Su diseño estándar es adecuado para superficies planas. (Para instalaciones especiales, comunicarse con S&P).



### Dampers

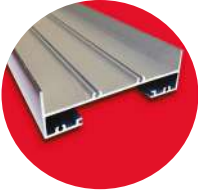
**Accesorios de control de flujo y velocidad.**

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



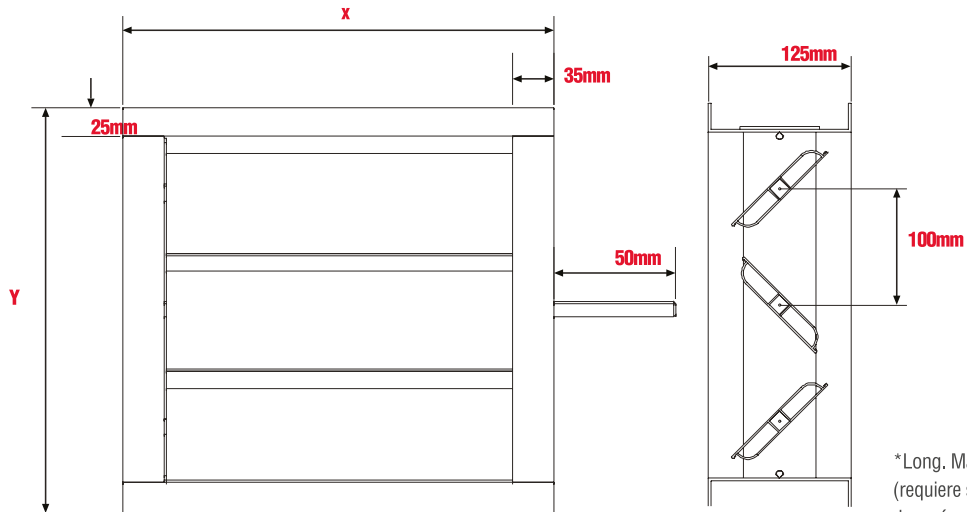
JUNTA



EJE CUADRADO



### DIMENSIONES



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

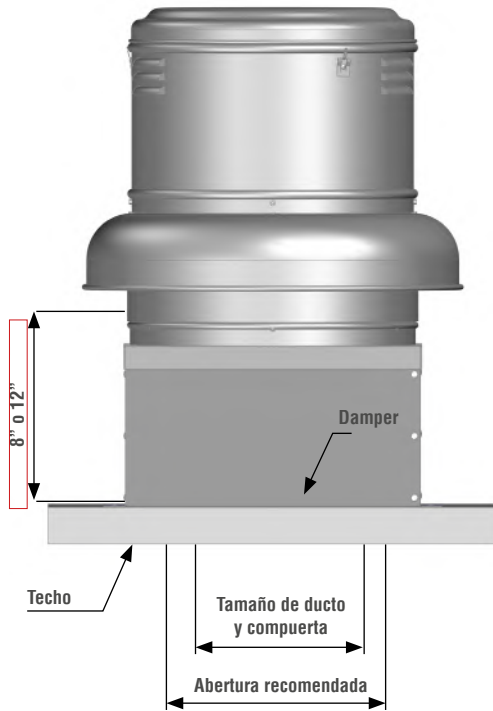


Soler y Palau S.A. de C.V. Certifica que los Dampers Estándar, han sido aprobados para contar con el sello de certificación AMCA. Los valores mostrados fueron obtenidos en procedimientos y pruebas de acuerdo a la publicación AMCA 511 y han cumplido con los requerimientos del programa de certificación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

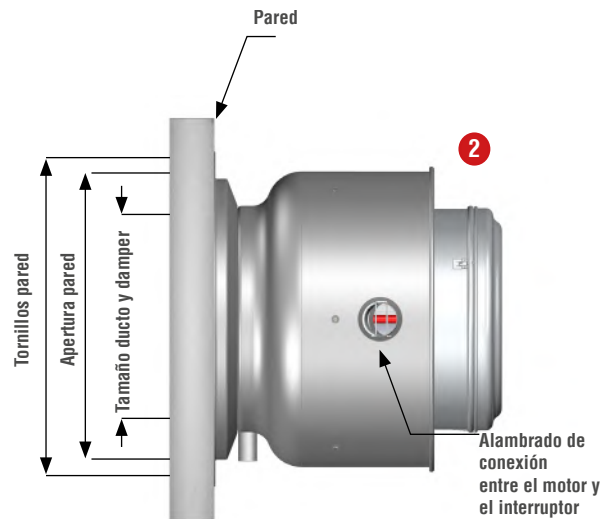
1



Alambrado de conexión entre el motor y el interruptor

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.

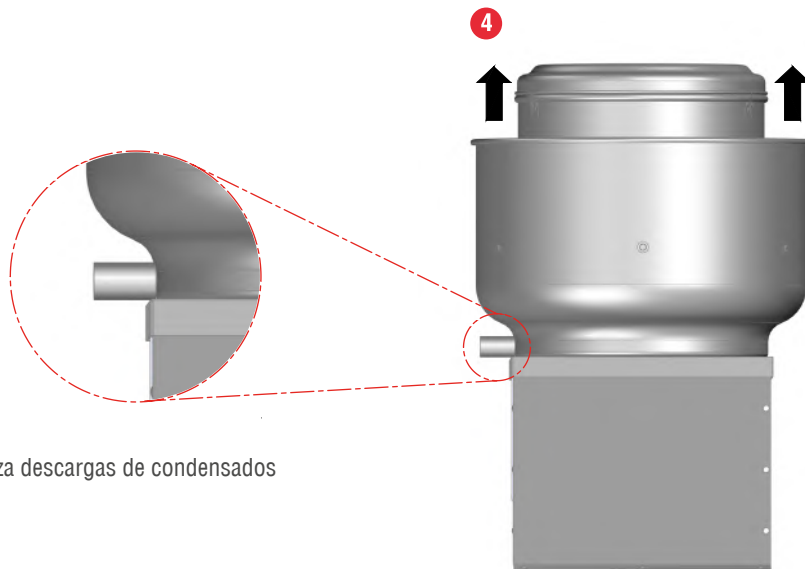
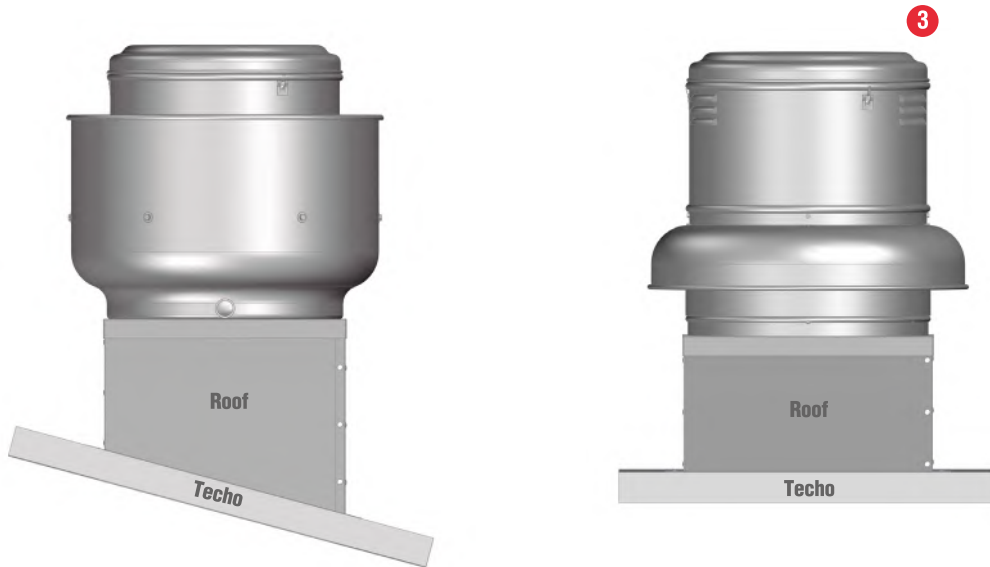
2. Se muestra una instalación del modelo CRW utilizando un Damper como accesorio. El equipo debe tener un ángulo de 90° con respecto a la vertical.





## RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

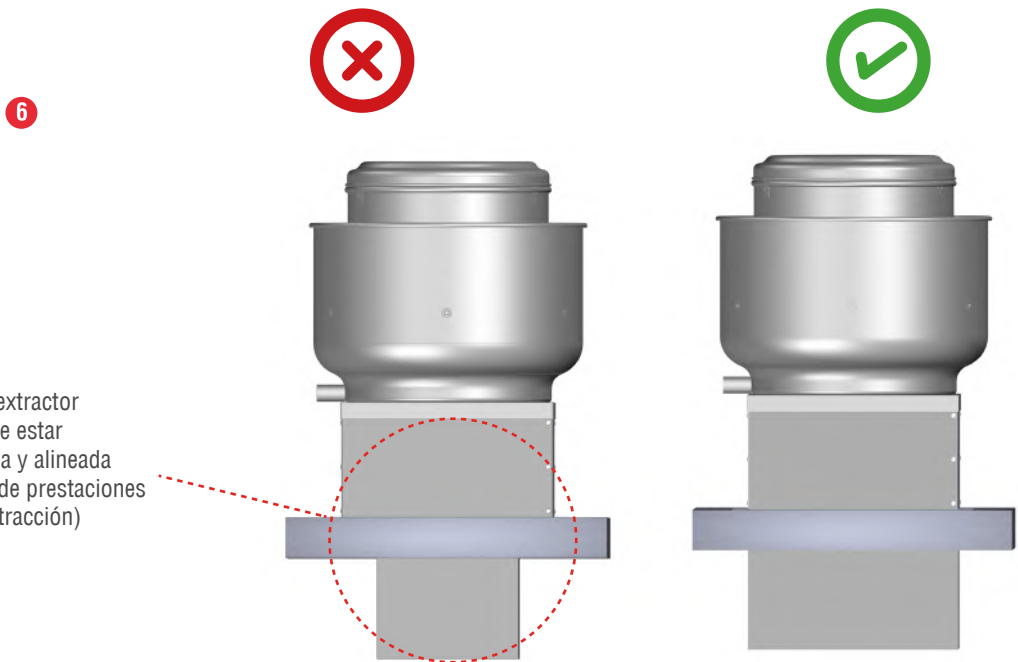
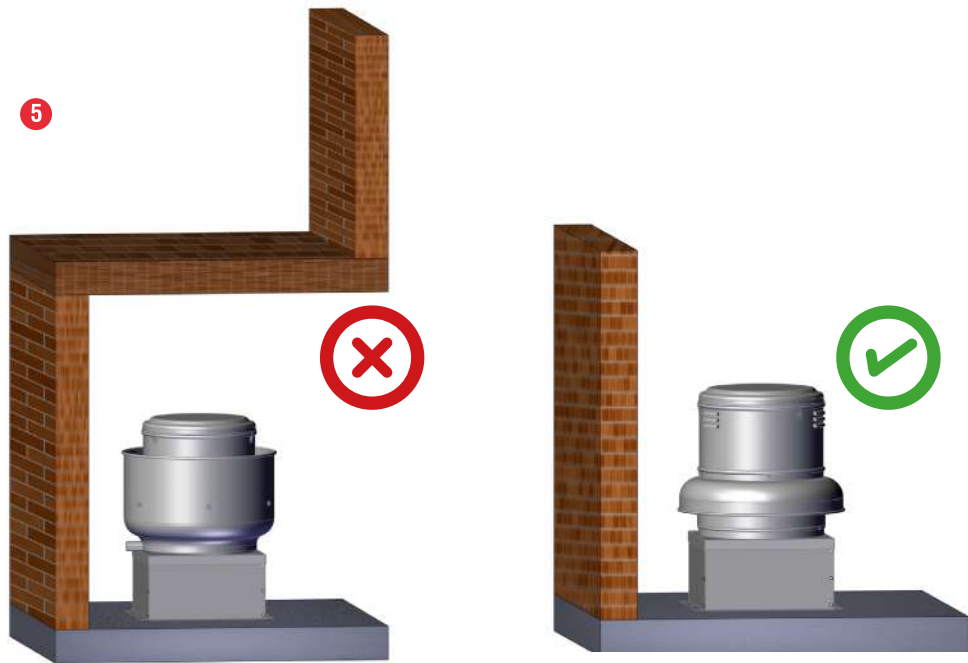
**3.** Sin importar la inclinación del techo, el equipo debe tener un ángulo de 0° con relación a la horizontal.



**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.

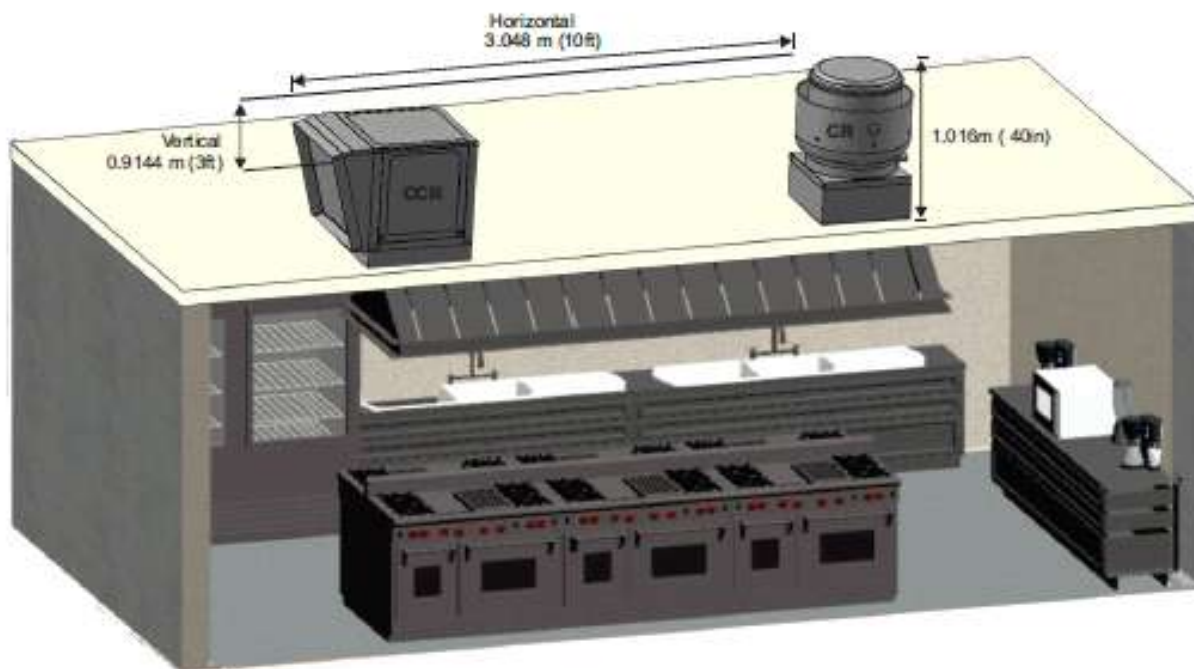
Derivado de nuestro desarrollo técnico y buscando lograr la satisfacción de todos los usuarios de nuestros productos, presentamos a continuación un sistema de ventilación y extracción para crear un ambiente de comodidad y bienestar para la industria alimenticia.

### 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 CR extraiga el 90% de la capacidad del equipo inyector CCR. Todo esto con la finalidad de que el 10% restante del suministro del aire ayude a prevenir situaciones críticas de contaminación y temperatura, así como la eliminación de olores indeseables en la cocina,



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



## RECOMENDACIONES

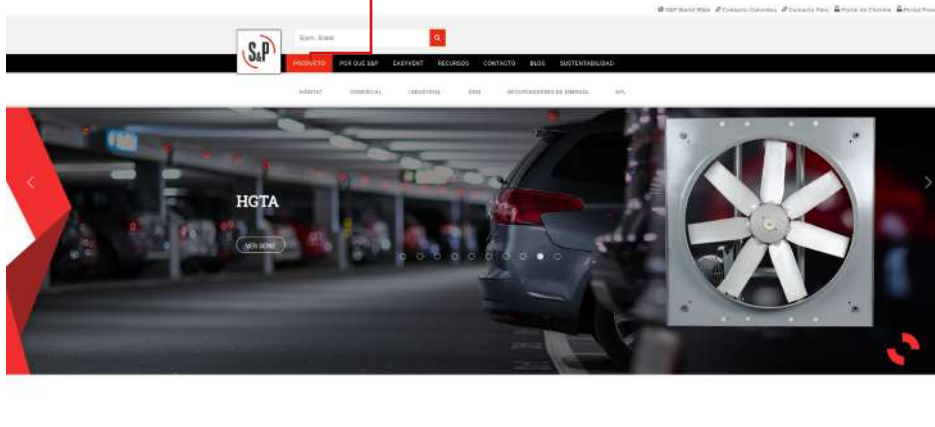
**No instalar, operar y dar mantenimiento a los equipos sin leer y entender previamente estas recomendaciones.**

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.**

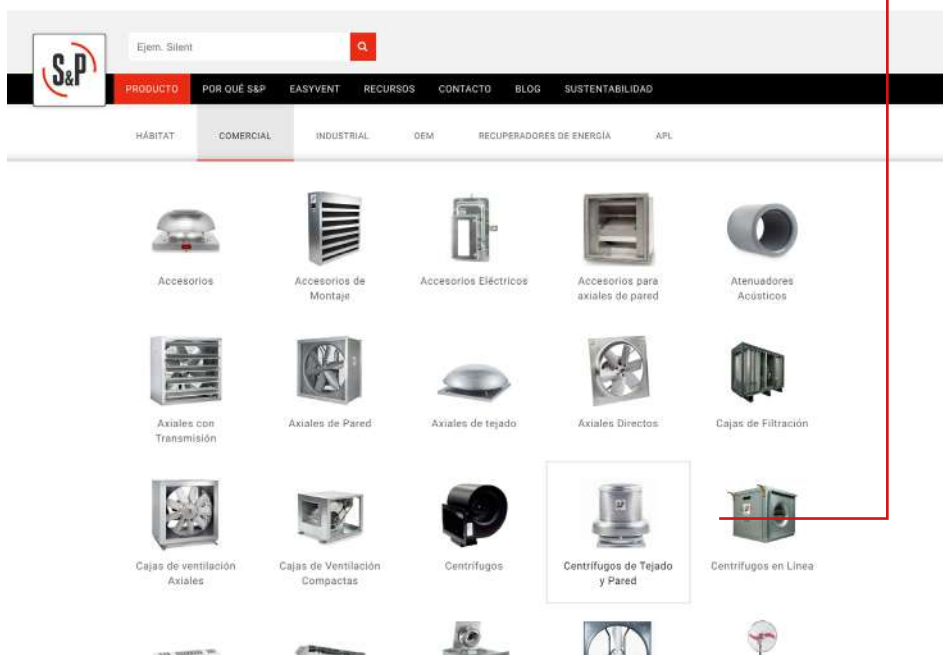
*¿Cómo obtener un MANUAL?*

**1.** Ingrese a **[www.solerpalau.mx](http://www.solerpalau.mx)**

**2.** Dar clic en **PRODUCTOS**



**3.** Buscar en el menú que aparece **CENTRÍFUGOS DE TEJADO Y PARED**





#### 4. Dar clic en el producto de su interés.


**DIVISIONES**


**División Comercial**


- Accesorios
- Accesorios de Montaje
- Accesorios Eléctricos
- Accesorios para axiales de pared
- Atenuadores Acústicos
- Axiales con Transmisión
- Axiales de Pared
- Axiales de tejado
- Axiales Directos
- Cajas de Filtración
- Cajas de ventilación Axiales
- Cajas de Ventilación


  
**CRHL-D**


  
**CRHH-T**


  
**CRHL-T**

  
**CRVL-D**

  
**CRVH-T**

  
**CRVL-T**





#### 5. En la parte interior de la página encontrará el **MANUAL DE MANTENIMIENTO Y LA FICHA TÉCNICA DEL EQUIPO.**



**DESCRIPCIÓN**

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.

Los rodetes de álabes rectos atrasados, fabricados con aleaciones especiales de aluminio, están balanceados dinámicamente.

Sus aplicaciones van desde uso comercial a industrial, donde se requiere extraer aire limpio.

[Ver modelo 3D](#)

**FICHA TÉCNICA**

VERSIONES	AUTOCAD	ZIP	OTROS FORMATOS
CRH-10-D-T			
CRH-12-D-T			
CRH-16-D-T			
CRH-18-D-T			



[www.soler-palau.mx](http://www.soler-palau.mx)



**S&P México**

Bld. A-15 Apdo. Postal F-23 Parque Industrial  
Puebla 2000 Puebla, Pue. México C.P. 72310  
Tel. 52 (222) 2 233 911, 2 233 900  
Fax. 52 (222) 2 233 914, (800) 2 291 500  
[comercialmx@solerpalau.com](mailto:comercialmx@solerpalau.com)

**S&P Colombia**

Autopista Medellín km 2.7 Parque Industrial  
Los Nogales Bodega 10  
Cota, Cundinamarca, Colombia  
PBX: (+571 743 8021)  
[comercial@solerpalau.com.co](mailto:comercial@solerpalau.com.co)

**S&P Perú**

Av. Minerales 815  
Lima, Perú  
Tel. I. +51 (1) 200 90 20  
[comercialpe@solerpalau.com](mailto:comercialpe@solerpalau.com)