



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:



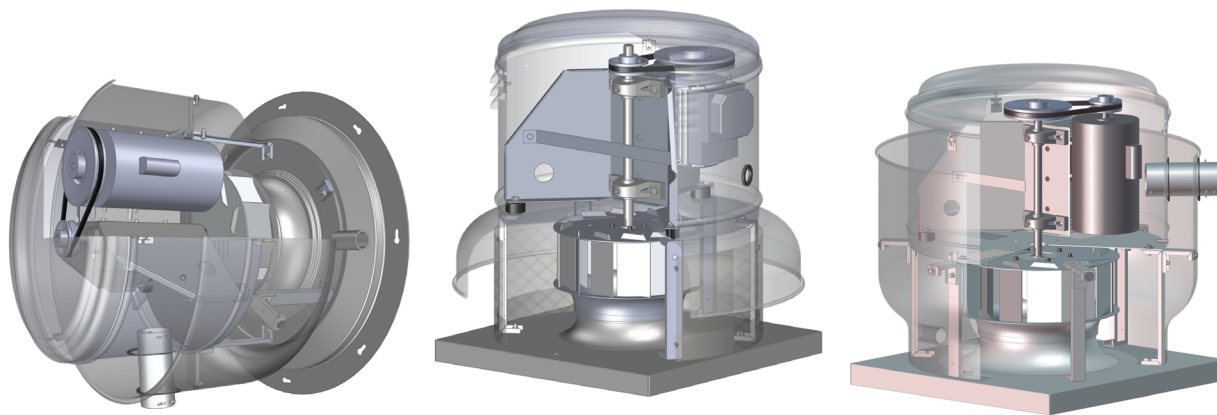
BAJA PRESIÓN

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) hasta26513m³/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) hasta9878m³/hr(5814CFM)
Alta presión	Poleas-bandas	CRVH-T 10,12,14,16,18,22,24,26,28,30,33	2146m³/hr (1263CFM)hasta33650m³/hr(19806CFM)
		CRHH-T 10,12,14,16,18,22,24,26,28,30,33	2108m³/hr (1241CFM) hasta37006m³/hr(21781CFM)

NOMENCLATURA



EXTRACTORES

CRHL | Centrifugos
CRHH | de tejado

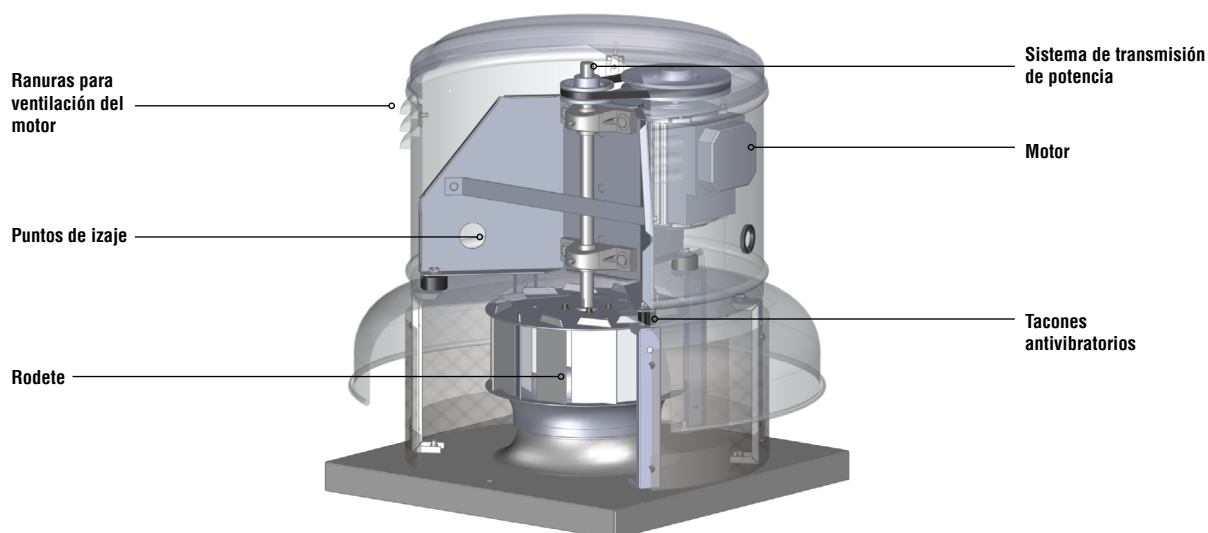
DESCARGA HORIZONTAL

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.

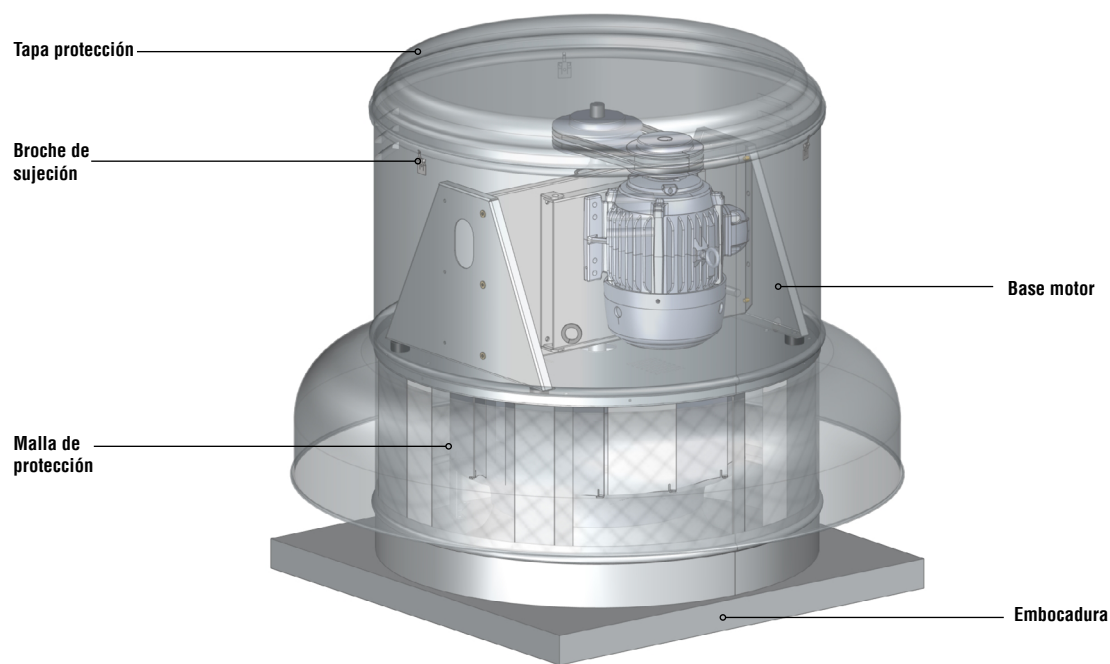
Su diseño protege al motor y partes internas. Además los **broches de sujeción** adhieren eficazmente la tapa al resto del equipo y a su vez permiten la supervisión y mantenimiento de las piezas al interior.

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.

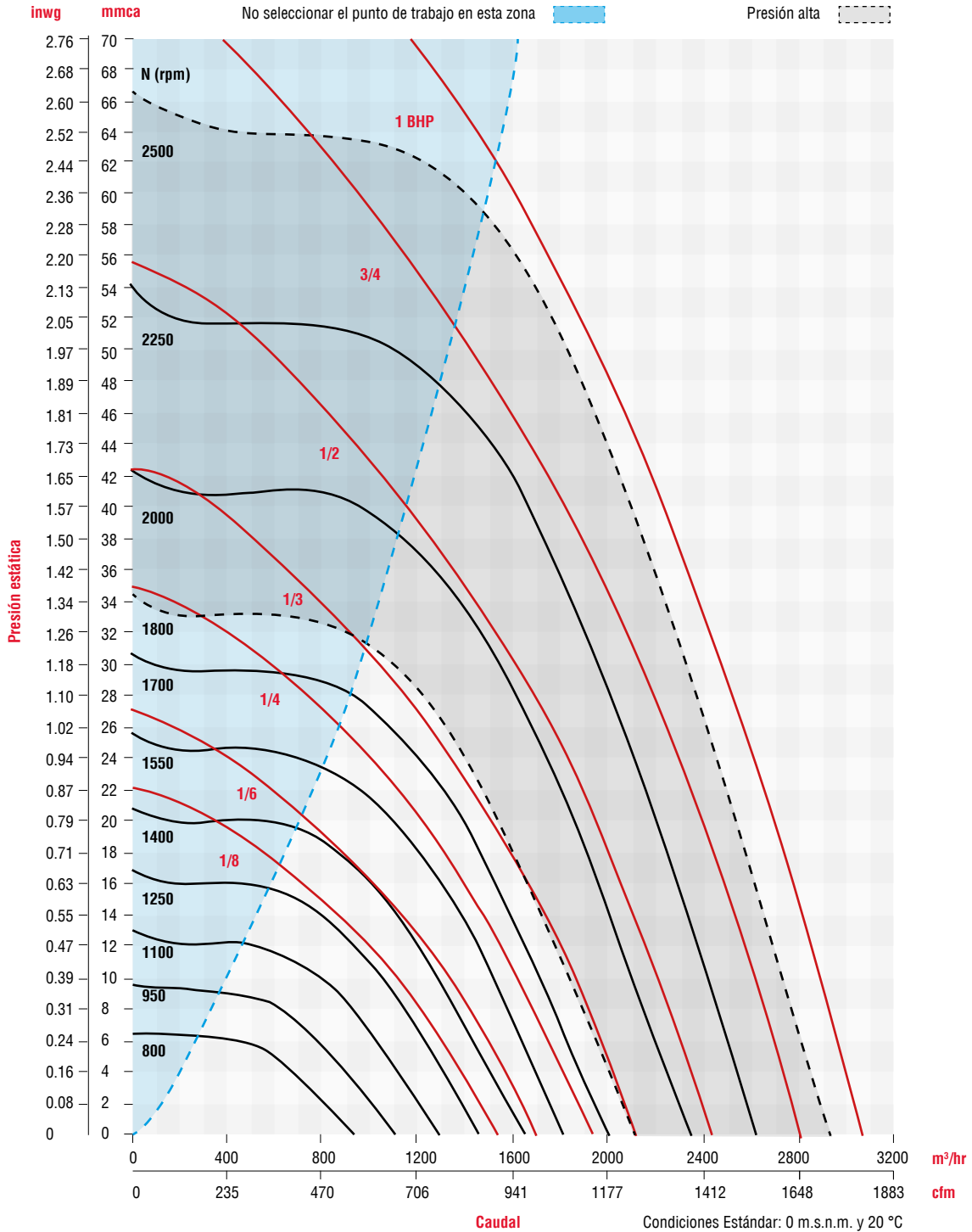
Embocadura, brazos soportes y aro de protección: otorgan rigidez al conjunto.



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 ² (0.764 ft ²)	0.12BHP	48 Y	1800	10kg (22 Lb)
CRHL- D 10	19.05mm (3/4 in)	0.131 m ² (1.41 ft ²)	0.3BHP	56 H	1725	23Kg (50.7Lb)
CRHL-D 12	19.05mm (3/4 in)	0.131 m ² (1.41ft ²)	0.46BHP	W 56	1740	23.5Kg (51.8 Lb)
CRHL-D 14	19.05mm (3/4 in)	0.189 m ² (2.034ft ²)	0.56BHP	E 56	1755	31Kg (68.34Lb)
CRHL-D 16	19.05mm (3/4 in)	0.189 m ² (2.034ft ²)	0.49BHP	143 T	1135	32 kg (70.5Lb)
CRHL-D 18	22.23 mm (7/8 in)	0.312 m ² (3.36ft ²)	0.59 BHP	143 T	1135	37Kg (81.6Lb)
CRHL-T 10	19.05mm (3/4 inch)	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 inch)	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 inch)	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 inch)	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	22.23mm (7/8 inch)	0.312m ² (3.36ft ²)	1.36 BHP	145T	1500	36 Kg. (79.37 Lb)
CRHH-T 18	22.23mm (7/8 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)

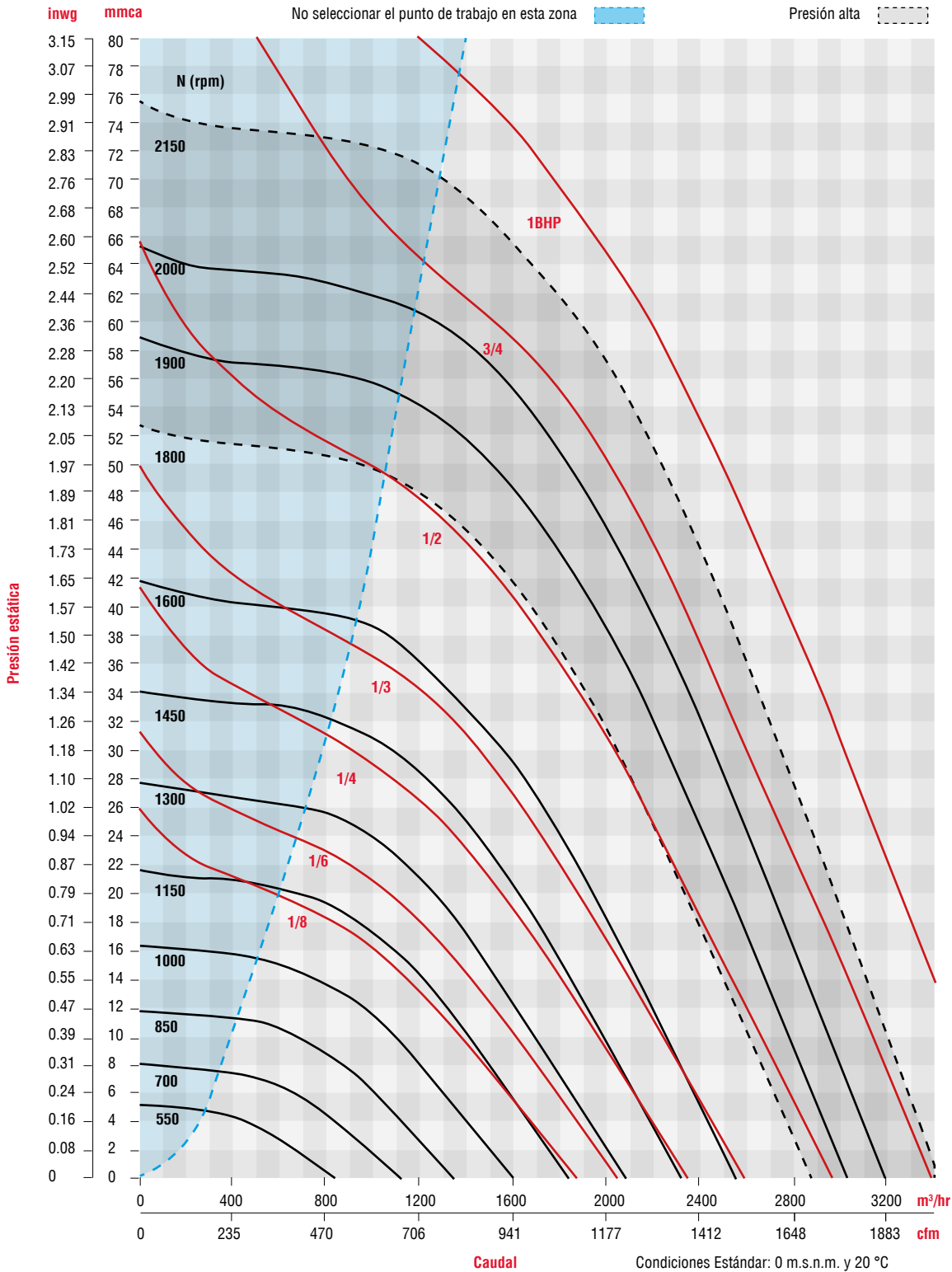
CURVAS CARACTERÍSTICAS - CRHL - T 10 / CRHH - T10



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).

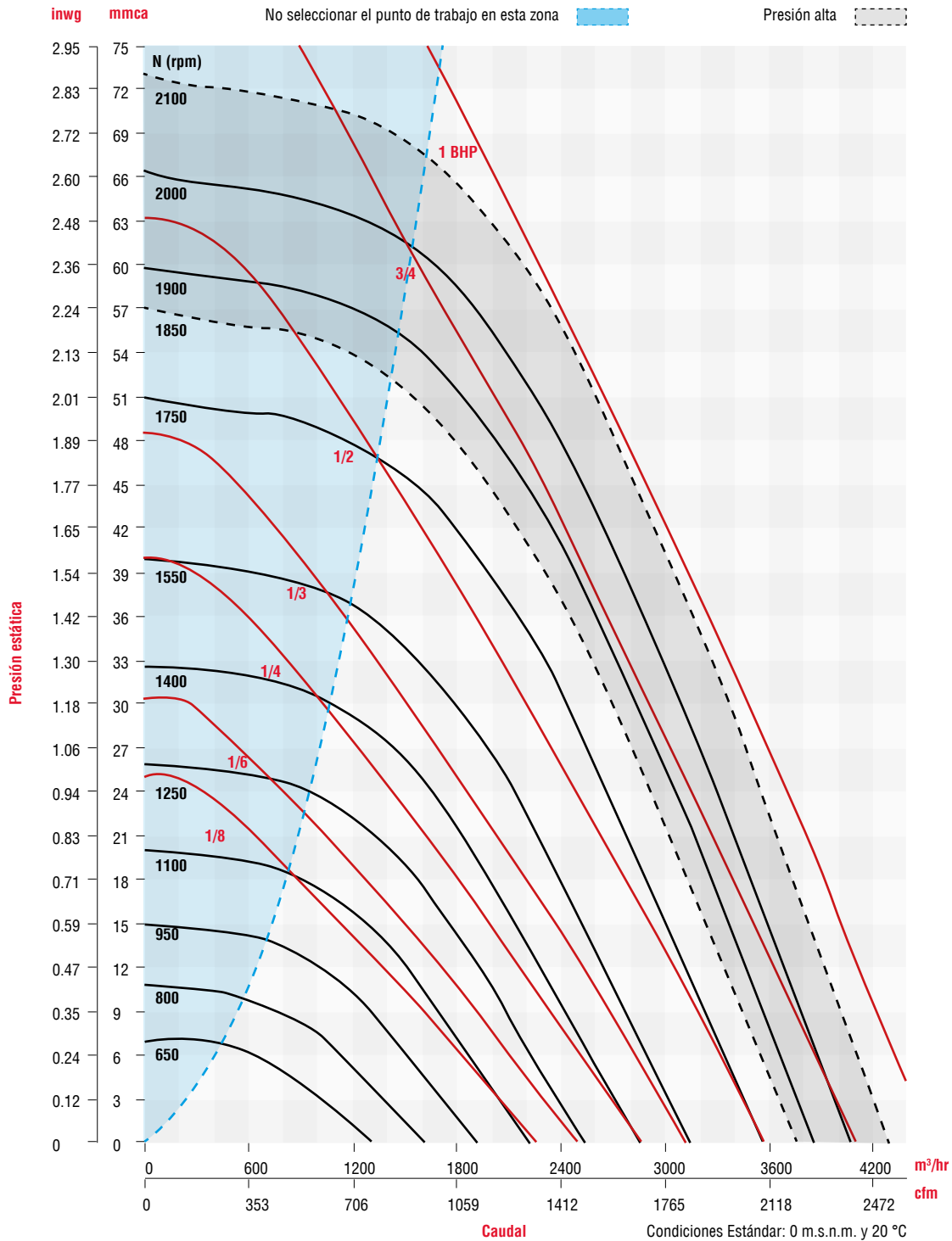
CURVAS CARACTERÍSTICAS - CRHL - T 12 / CRHH - T12



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).

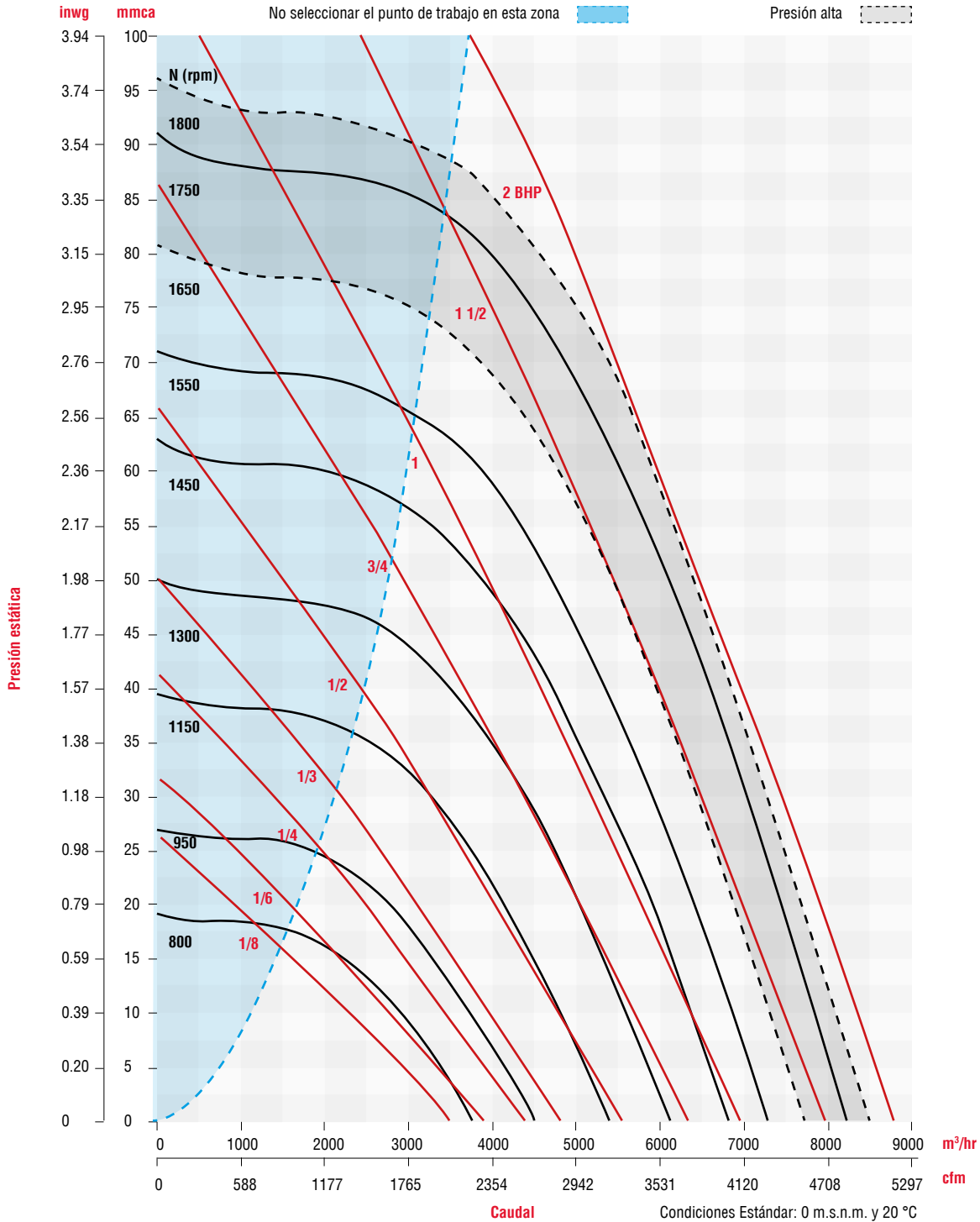
CURVAS CARACTERÍSTICAS - CRHL - T 14 / CRHH - T14



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).

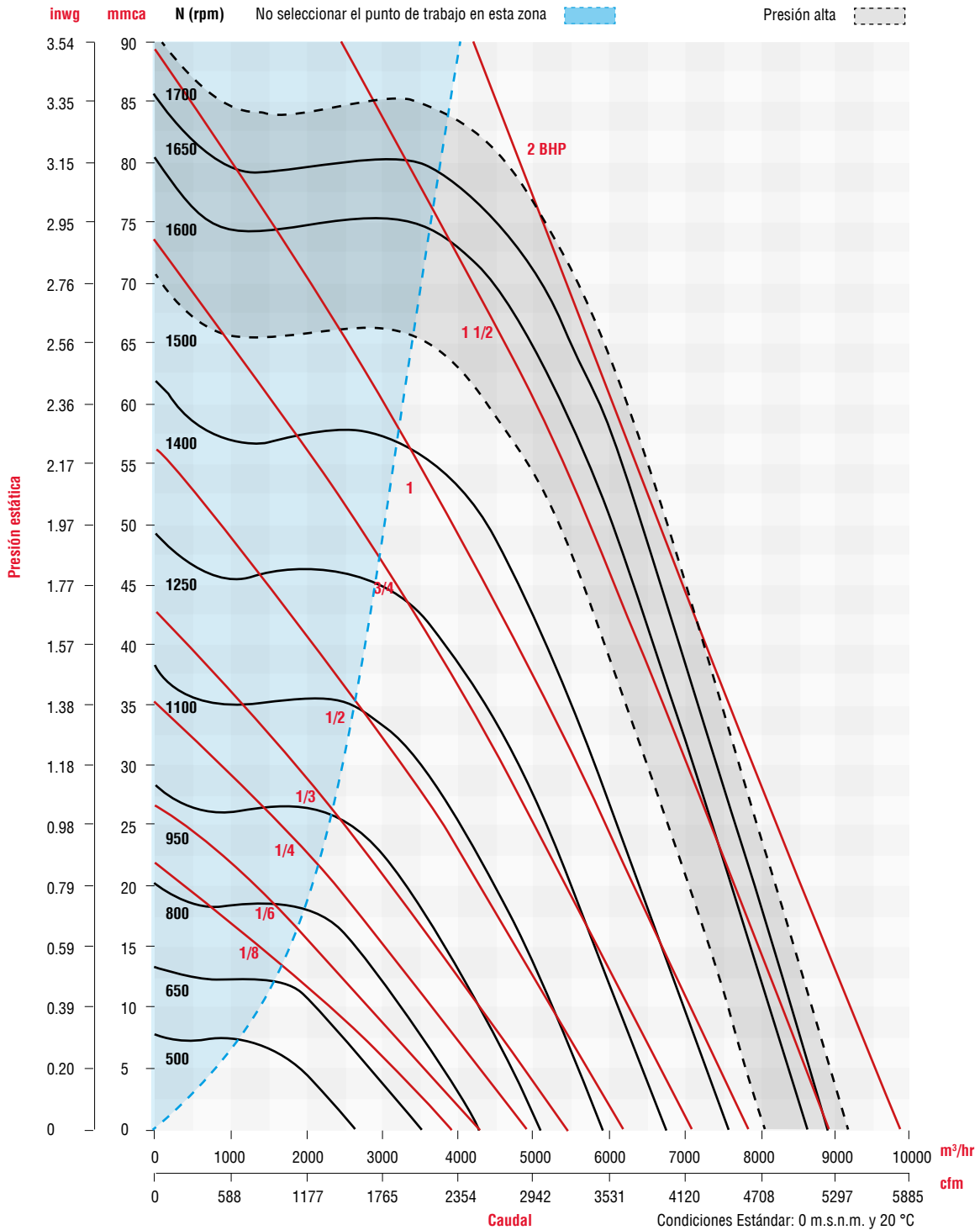
CURVAS CARACTERÍSTICAS - CRHL - T 16 / CRHH - T16



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 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

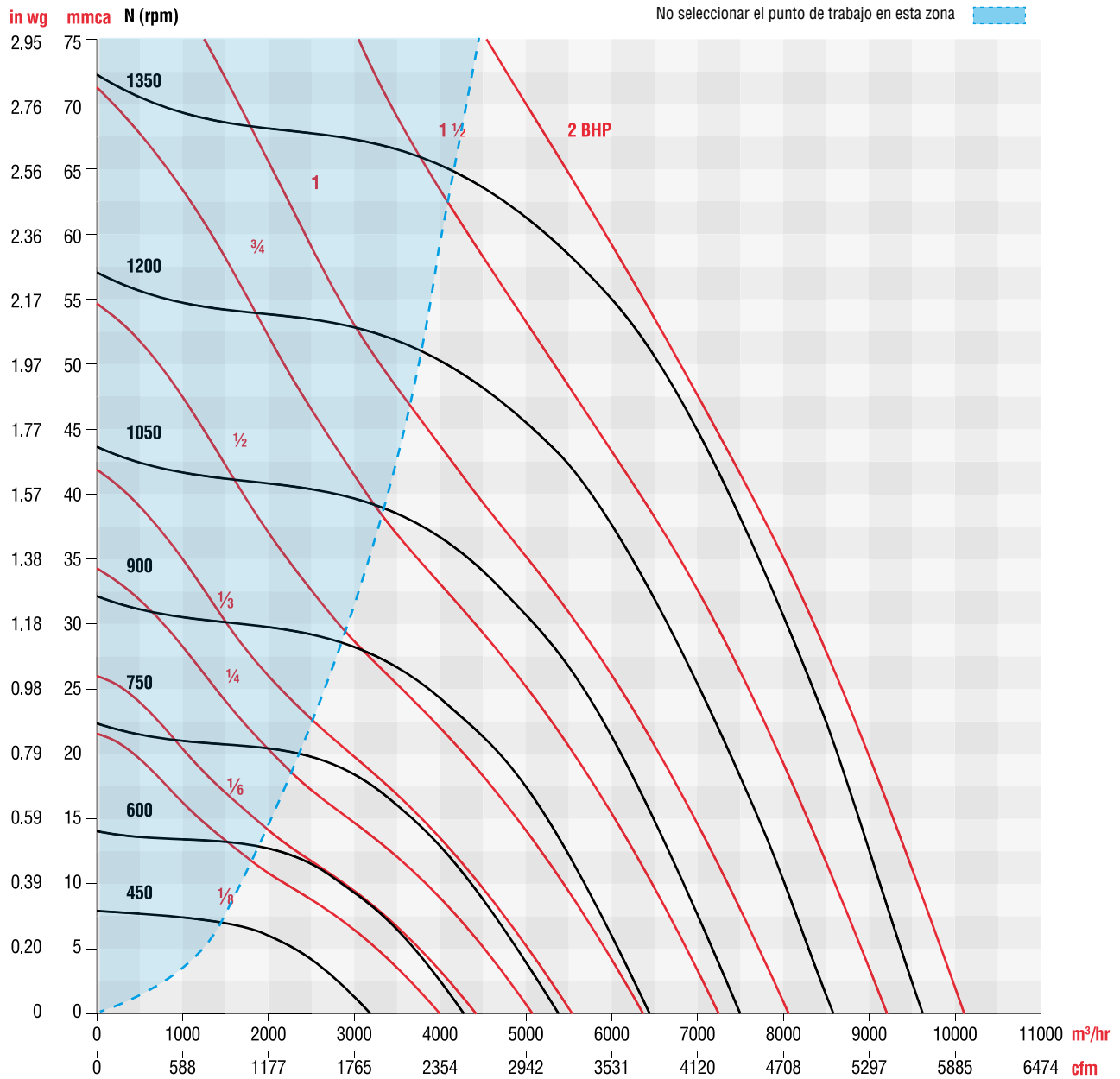
RPM		PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																			
		0		0.375/9.525		0.5/12.7		0.75/19.05		1/25.4		1.25/31.75		1.5/38.1		1.75/44.45		2/50.8		2.5/63.5	
		CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR
		BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	BHP	dB (A)	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).

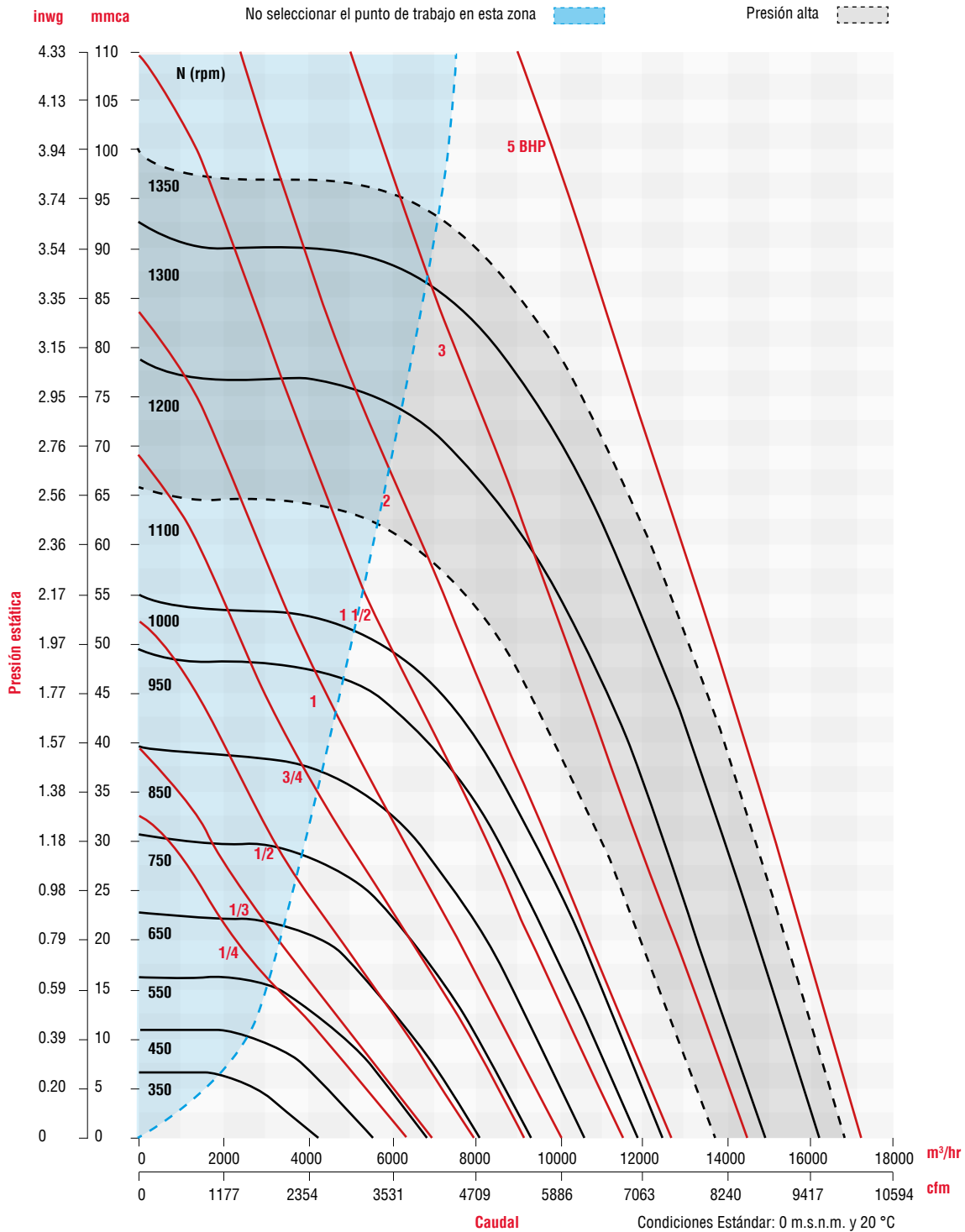
CURVAS CARACTERÍSTICAS - CRHL - T 20



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).

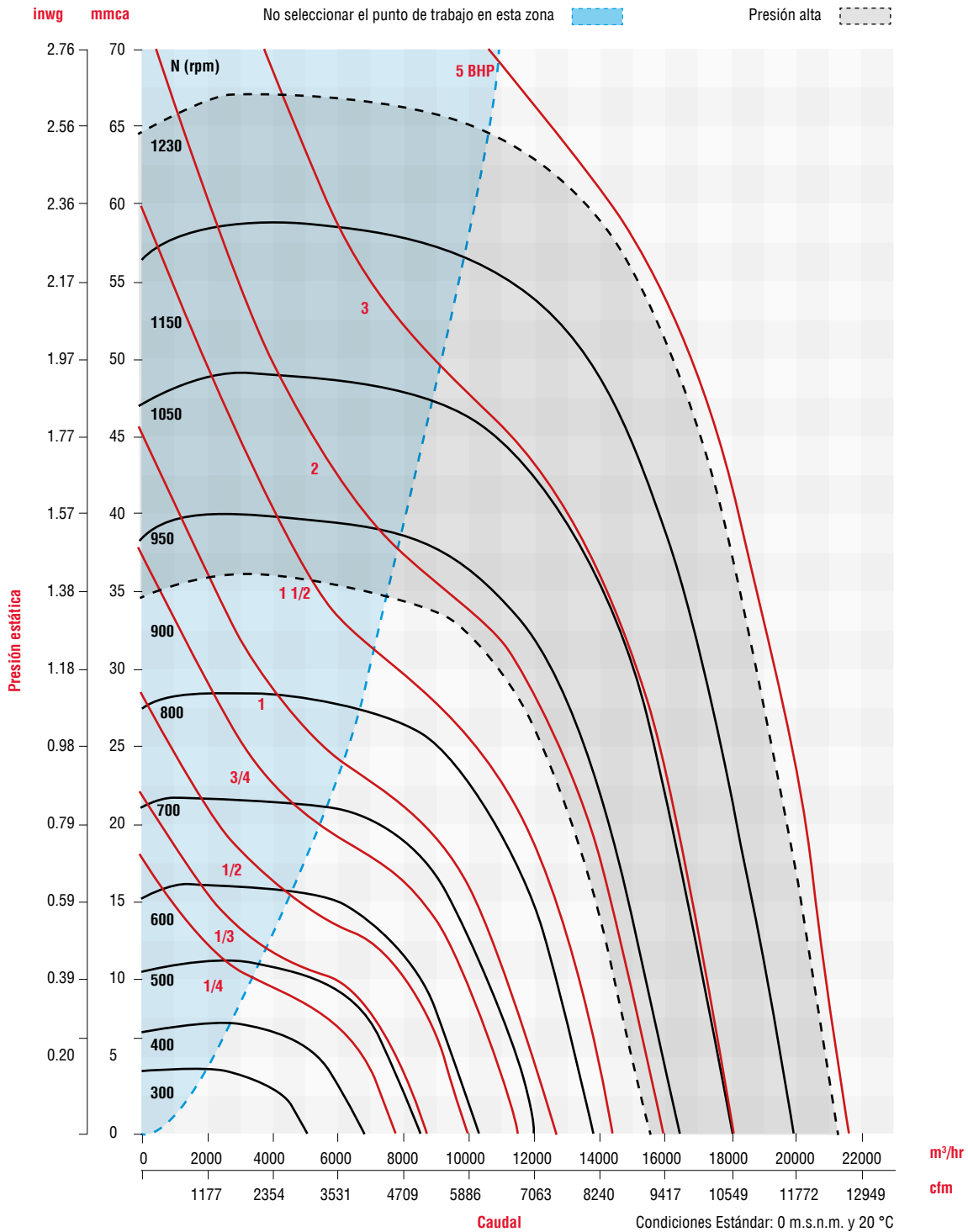
CURVAS CARACTERÍSTICAS - CRHL - T 22 / CRHH - T22



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).

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).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

CRHL - T26

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		0.7/17.78		0.725/18.415		0.75/19.05		1/25.4		1.4/35.56					
		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	CFM	M³/HR
BHP		dB (A)		BHP		dB (A)		BHP		dB (A)		BHP		dB (A)		BHP		dB (A)		BHP		dB (A)		BHP		dB (A)			
300		3891	6611	3155	5360																								
		0.13	55	0.14	52																								
350		4540	7713	3942	6697	3080	5233																						
		0.21	58	0.22	57	0.23	54																						
400		5188	8814	4679	7950	4050	6881	3027	5143																				
		0.32	61	0.33	60	0.34	58	0.33	55																				
450		5837	9917	5390	9158	4879	8289	4220	7170	3062	5202																		
		0.46	64	0.46	63	0.48	62	0.49	60	0.44	56																		
475		6161	10468	5740	9752	5270	8954	4694	7975	3873	6580	3336	5668																
		0.54	65	0.54	64	0.56	63	0.57	62	0.56	59	0.53	58																
500		6485	11018	6086	10340	5651	9601	5135	8724	4466	7588	4109	6981	3280	5573														
		0.62	66	0.63	65	0.64	64	0.66	63	0.67	62	0.66	61	0.6	58														
525		6810	11570	6430	10925	6023	10233	5554	9436	4979	8459	4697	7980	4164	7075	3245	5513												
		0.72	67	0.73	66	0.74	66	0.76	65	0.77	63	0.77	63	0.75	61	0.67	58												
600		7782	13222	7450	12658	7109	12078	6733	11439	6311	10722	6124	10405	5816	9881	5464	9283	5333	9061	5192	8821								
		1.08	70	1.08	69	1.1	69	1.12	68	1.14	67	1.14	67	1.15	66	1.15	65	1.15	65	1.15	65								
700		9079	15425	8792	14938	8509	14457	8208	13945	7884	13395	7747	13162	7531	12795	7302	12406	7222	12270	7140	12131	6159	10464						
		1.71	73	1.72	73	1.73	72	1.75	72	1.77	72	1.78	71	1.79	71	1.81	71	1.81	71	1.81	70	1.82	69						
750		9728	16528	9458	16069	9196	15624	8921	15157	8629	14661	8507	14453	8317	14131	8117	13791	8048	13674	7978	13555	7187	12211	4989	8476				
		2.11	75	2.11	74	2.12	74	2.14	74	2.16	73	2.17	73	2.19	73	2.2	73	2.21	72	2.21	72	2.25	71	2.03	67				

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

CRHH - T26

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		2.25/57.15		2.5/63.5		2.8/71.12					
		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)			
775		10052	17078	9538	16205	8995	15283	8381	14239	7654	13004	6713	11405	5101	8667														
		2.33	75	2.34	75	2.38	74	2.43	73	2.47	72	2.47	71	2.23	68														
800		10377	17631	9878	16783	9358	15899	8775	14909	8100	13762	7264	12342	6054	10286														
		2.56	76	2.57	76	2.61	75	2.66	74	2.71	73	2.73	72	2.62	70														
850		11025	18731	10556	17935	10074	17116	9545	16217	8949	15204	8253	14022	7377	12534	6055	10287												
		3.07	77	3.08	77	3.12	76	3.17	76	3.23	75	3.27	74	3.26	73	3.06	70												
900		11674	19834	11229	19078	10780	18315	10294	17490	9759	16581	9153	15551	8440	14340	7536	12804	6124	10405										
		3.64	79	3.65	78	3.69	78	3.74	77	3.8	77	3.86	76	3.89	75	3.85	74	3.56	71										
925		11998	20385	11565	19649	11131	18912	10663	18116	10152	17248	9582	16280	8925	15164	8125	13804	7030	11944										
		3.95	79	3.97	79	4	78	4.05	78	4.11	77	4.17	77	4.22	76	4.21	75	4.06	73										
950		12322	20935	11900	20218	11479	19503	11029	18738	10540	17907	10000	16990	9389	15952	8666	14724	7745	13159	6287	10682								
		4.28	80	4.3	79	4.33	79	4.38	79	4.44	78	4.5	77	4.56	77	4.57	76	4.49	74	4.12	72								
975		12646	21486	12234	20786	11826	20092	11392	19355	10923	18558	10410	17687	9836	16711	9174	15587	8367	14216	7259	12333								
		4.63	80	4.64	80	4.68	80	4.73	79	4.79	79	4.85	78	4.91	77	4.94	77	4.91	76	4.71	74								
1000		12971	22038	12568	21353	12172	20680	11752	19967	11301	19200	10811	18368	10270	17449	9657	16407	8932	15175	8009	13607	6560	11145						
		5	81	5.01	81	5.04	80	5.09	80	5.15	79	5.22	79	5.28	78	5.33	77	5.33	77	5.22	75	4.78	73						
1025		13295	22588	12901	21919	12516	21265	12110	20575	11675	19836	11207	19041	10694	18169	10120	17194	9459	16071	8655	14705	7560	12844						
		5.38	81	5.39	81	5.42	81	5.47	80	5.53	80	5.6	79	5.67	79	5.72	78	5.74	78	5.69	76	5.46	75						
1050		13619	23139	13234	22485	12860	21849	12465	21178	12046	20466	11597	19703	11108	18872	10569	17957	9958	16919	9239	15697	8329	14151	6490	11027				
		5.78	82	5.79	82	5.83	81	5.87	81	5.94	81	6	80	6.07	80	6.14	79	6.17	78	6.16	77	6.02	76	5.34	73				

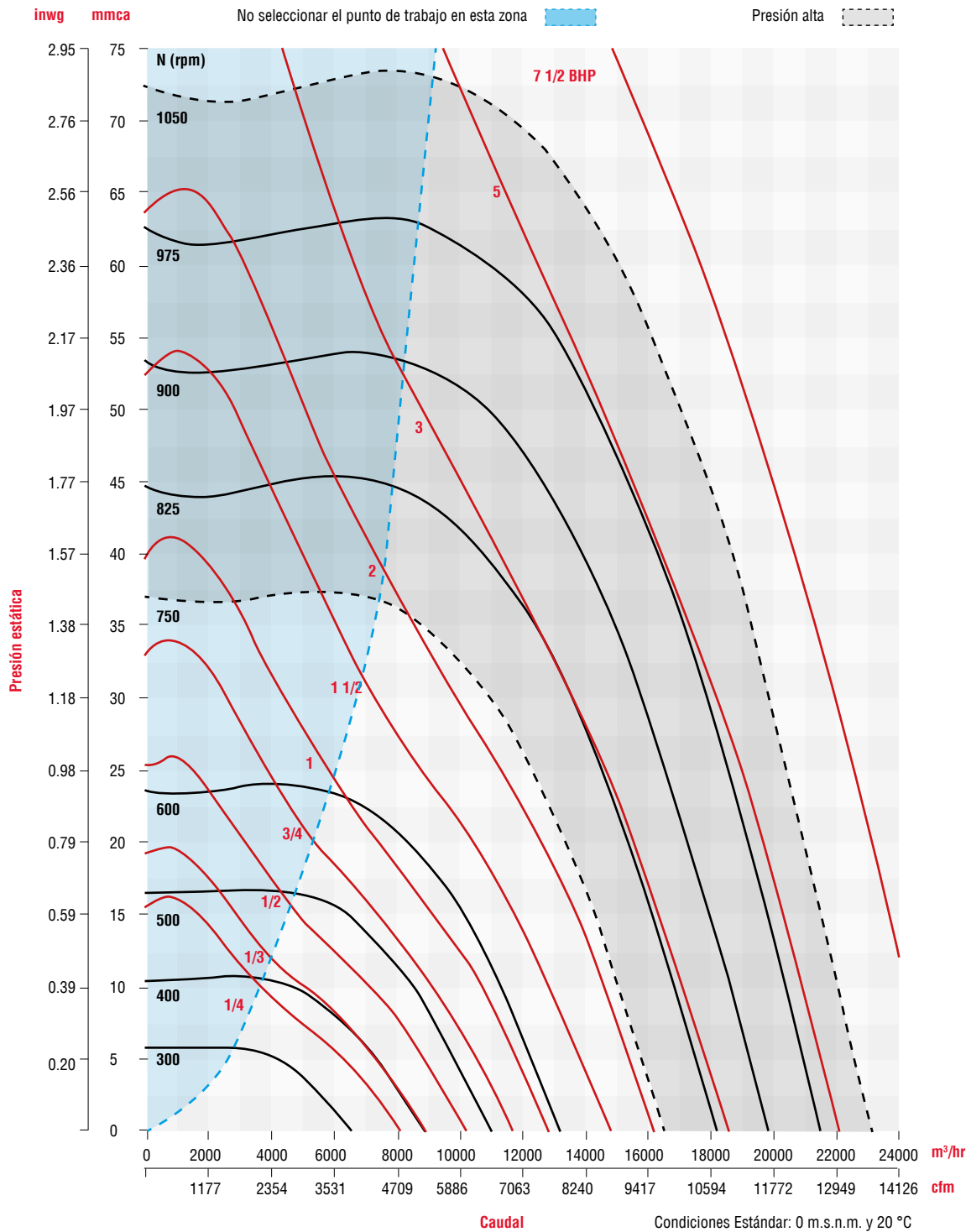
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C



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 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).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

CRHL - T28

RPM		PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																								
		0		0.125/3.175		0.25/6.35		0.5/12.7		0.75/19.05		0.8/20.32		0.9/22.86		1/25.4		1.125/28.575		1.25/31.75		1.375/34.925		1.5/38.1		
		CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	
250	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)

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

CRHH - T28

RPM		PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																										
		0		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		2.375/60.325		2.5/63.5				
		CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	
825	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)
850																												
900																												
925																												
950																												
975																												
1000																												
1025																												
1035																												
1040																												

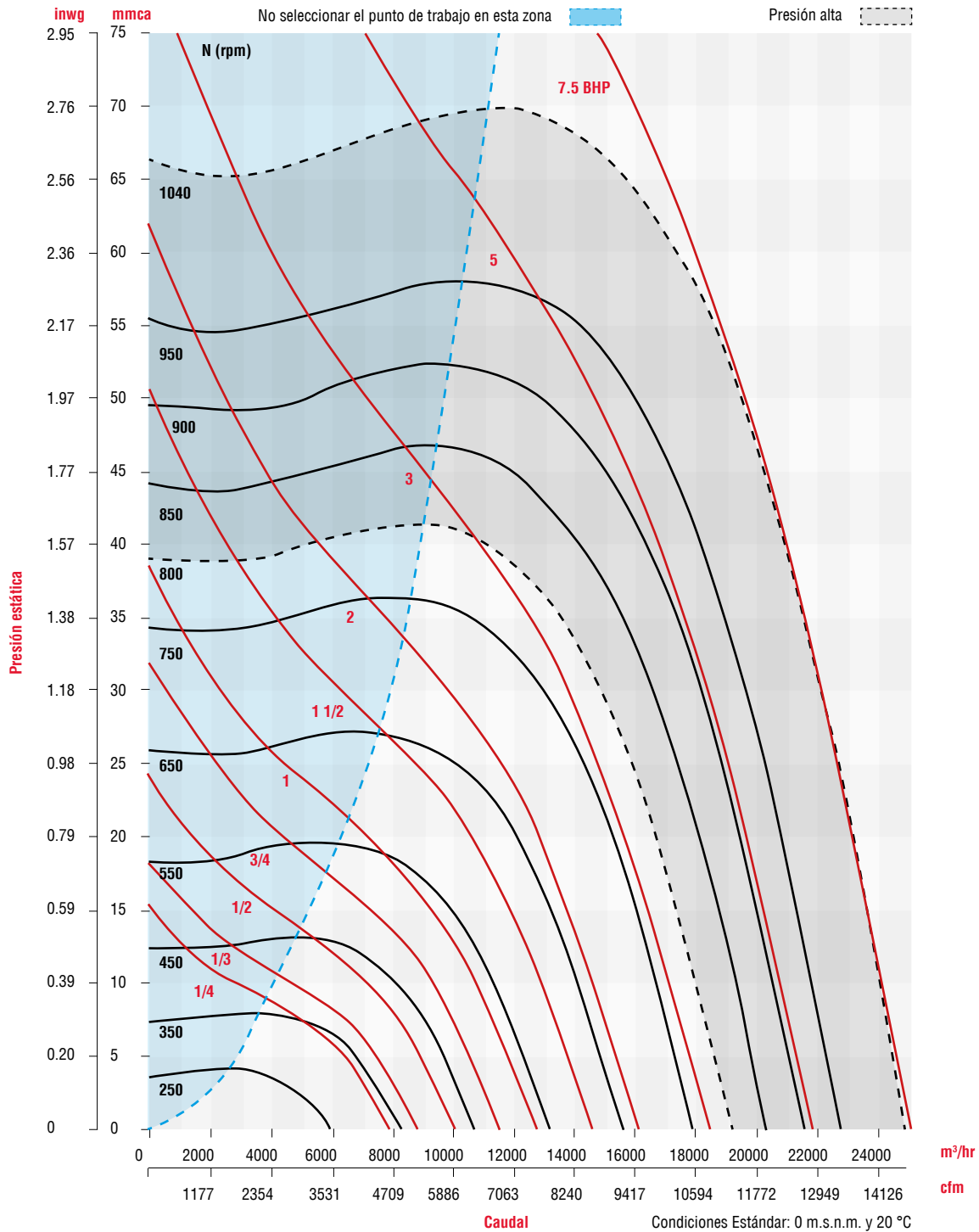
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C



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 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 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 - T30

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																								
0		0.125/3.175		0.25/6.35		0.5/12.7		0.75/19.05		0.85/21.59		1/25.4		1.125/28.575		1.25/31.75		1.375/34.925		1.425/36.195		1.65/41.91		
RPM	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR		
	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)		
300	6949	11806	6202	10537	5185	8809																		
	0.36	58	0.37	56	0.36	54																		
400	9266	15743	8716	14808	8130	13813	6418	10904																
	0.87	64	0.88	63	0.88	62	0.82	60																
475	11003	18694	10534	17897	10073	17114	8956	15216	7201	12234														
	1.45	68	1.47	67	1.48	67	1.47	65	1.33	63														
500	11582	19678	11133	18915	10702	18183	9687	16458	8262	14037	7385	12547												
	1.69	69	1.71	68	1.72	68	1.72	67	1.63	65	1.53	63												
550	12740	21645	12324	20938	11942	20289	11076	18818	9992	16976	9449	16054	8387	14250										
	2.25	71	2.27	70	2.29	70	2.3	69	2.25	68	2.21	67	2.08	66										
575	13320	22631	12917	21946	12555	21331	11745	19955	10766	18291	10298	17496	9449	16054	8484	14414								
	2.57	72	2.6	71	2.61	71	2.63	70	2.6	69	2.56	69	2.47	68	2.32	67								
600	13899	23614	13509	22952	13164	22366	12403	21073	11507	19550	11091	18844	10370	17619	9626	16355	8614	14635						
	2.92	73	2.95	72	2.97	72	2.99	71	2.97	70	2.94	70	2.87	69	2.77	68	2.59	67						
625	14478	24598	14099	23954	13770	23395	13052	22175	12223	20767	11847	20128	11213	19051	10592	17996	9832	16705	8785	14926				
	3.3	74	3.33	73	3.35	73	3.37	72	3.36	72	3.34	71	3.29	71	3.22	70	3.1	69	2.89	68				
650	15057	25582	14688	24955	14374	24421	13693	23264	12920	21951	12575	21365	12005	20396	11465	19479	10838	18414	10068	17106	9694	16470		
	3.71	74	3.74	74	3.77	74	3.79	73	3.79	73	3.78	72	3.74	72	3.68	71	3.6	71	3.46	70	3.38	69		
700	16215	27549	15863	26951	15574	26460	14957	25412	14273	24250	13975	23744	13495	22928	13058	22186	12576	21367	12034	20446	11796	20041	10460	17772
	4.64	76	4.67	76	4.7	76	4.73	75	4.74	75	4.74	74	4.71	74	4.68	73	4.63	73	4.55	73	4.51	72	4.22	71

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

CRHH - T30

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																								
0		0.125/3.175		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		2.4/60.96		
RPM	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR		
	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)		
710	16447	27943	16098	27351	15813	26866	15207	25837	14538	24700	13782	23416	12898	21914	11795	20040	10196	17323						
	4.84	72	4.88	72	4.9	72	4.94	71	4.95	71	4.92	70	4.85	69	4.68	68	4.29	66						
725	16794	28533	16449	27947	16172	27476	15581	26472	14933	25371	14207	24138	13369	22714	12351	20984	10972	18641						
	5.15	72	5.19	72	5.22	72	5.25	72	5.27	71	5.25	71	5.18	70	5.04	69	4.73	68						
750	17373	29517	17035	28942	16768	28489	16202	27527	15586	26481	14903	25320	14130	24007	13220	22461	12075	20515	10360	17602				
	5.7	73	5.74	73	5.77	73	5.81	72	5.83	72	5.82	71	5.77	71	5.66	70	5.43	69	4.92	67				
775	17952	30500	17620	29936	17362	29498	16819	28575	16231	27576	15587	26482	14867	25259	14040	23854	13045	22163	11727	19924				
	6.29	74	6.33	74	6.36	74	6.41	73	6.43	73	6.43	72	6.39	72	6.3	71	6.12	70	5.78	69				
800	18532	31486	18205	30930	17956	30507	17433	29619	16871	28664	16260	27626	15585	26479	14824	25186	13936	23677	12835	21807	11268	19144		
	6.92	75	6.97	74	6.99	74	7.04	74	7.07	74	7.08	73	7.05	73	6.98	72	6.83	71	6.57	70	6.06	69		
805	18647	31681	18321	31127	18074	30708	17555	29826	16998	28880	16393	27852	15727	26720	14978	25448	14107	23968	13039	22153	11558	19637		
	7.05	75	7.1	75	7.13	74	7.17	74	7.2	74	7.21	73	7.18	73	7.11	72	6.98	71	6.73	71	6.26	69		
810	18763	31878	18438	31326	18193	30910	17677	30033	17125	29095	16526	28078	15868	26960	15130	25706	14277	24257	13239	22493	11832	20103		
	7.18	75	7.23	75	7.26	74	7.31	74	7.34	74	7.35	73	7.32	73	7.26	72	7.12	72	6.89	71	6.45	70		
815	18879	32075	18555	31525	18311	31110	17800	30242	17252	29311	16659	28304	16008	27198	15281	25962	14444	24540	13434	22824	12092	20544		
	7.32	75	7.36	75	7.39	75	7.44	74	7.47	74	7.48	74	7.46	73	7.4	73	7.27	72	7.05	71	6.64	70		
820	18995	32273	18672	31724	18429	31311	17922	30449	17378	29525	16791	28528	16148	27435	15431	26217	14610	24822	13626	23151	12341	20967	11245	19105
	7.45	75	7.5	75	7.53	75	7.58	74	7.61	74	7.62	74	7.6	73	7.54	73	7.42	72	7.21	71	6.82	70	6.4	69
825	19111	32470	18789	31923	18548	31513	18044	30657	17505	29741	16923	28752	16288	27673	15581	26472	14774	25101	13815	23472	12581	21375	11562	19644
	7.59	75	7.64	75	7.67	75	7.72	75	7.75	74	7.76	74	7.74	73	7.69	73	7.57	72	7.37	72	7	70	6.62	69

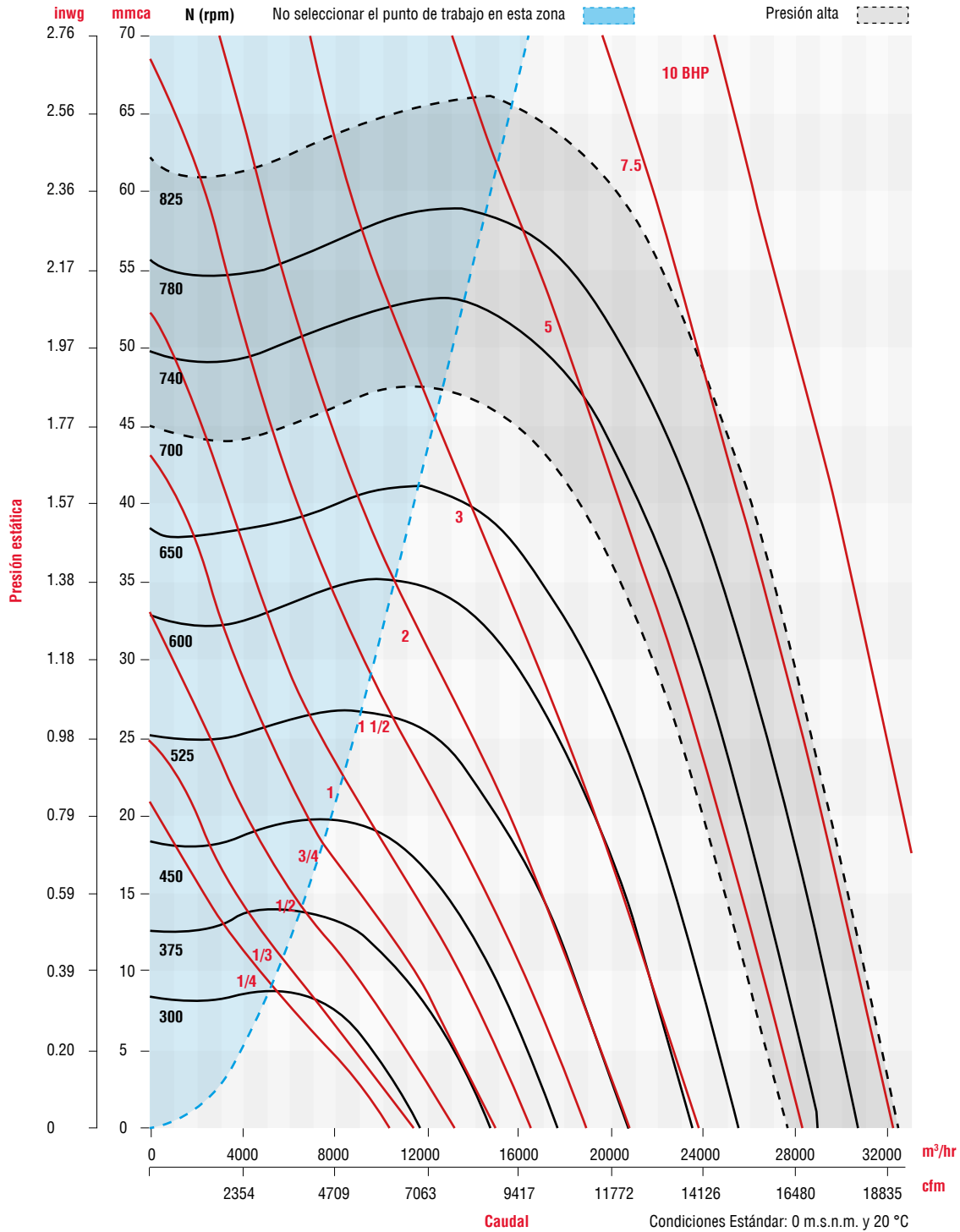
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C



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 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).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

CRHL - T33

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																									
	0		0.25/6.35		0.375/9.525		0.5/12.7		0.6/15.24		0.65/16.51		0.7/17.78		0.75/19.05		0.8/20.32		1/25.4		1.125/28.575		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	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR
300	7687	13060	5827	9900																						
	0.39	61	0.39	58																						
400	10250	17415	9284	15774	8500	14442																				
	0.94	67	0.96	66	0.95	65																				
425	10890	18502	10010	17007	9364	15909	8278	14064																		
	1.12	68	1.15	67	1.15	67	1.11	65																		
450	11531	19591	10720	18213	10165	17270	9367	15915	8142	13833																
	1.33	70	1.36	69	1.37	68	1.35	67	1.28	66																
475	12171	20679	11418	19399	10928	18567	10281	17467	9515	16166	8914	15145														
	1.57	71	1.6	70	1.61	70	1.6	69	1.57	68	1.53	67														
500	12812	21768	12108	20571	11667	19822	11115	18884	10530	17890	10148	17241	9647	16390												
	1.83	72	1.86	71	1.88	71	1.88	70	1.86	70	1.84	69	1.81	69												
550	14093	23944	13468	22882	13097	22252	12664	21516	12249	20811	12010	20405	11739	19945	11428	19416	11054	18781								
	2.43	74	2.47	73	2.49	73	2.5	73	2.5	72	2.49	72	2.48	72	2.47	72	2.44	71								
600	15374	26120	14810	25162	14489	24617	14127	24002	13798	23443	13616	23134	13421	22802	13208	22440	12975	22045	11654	19800						
	3.16	76	3.21	75	3.22	75	3.24	75	3.24	75	3.24	74	3.24	74	3.24	74	3.23	74	3.13	73						
625	16015	27209	15476	26294	15175	25782	14839	25211	14539	24702	14376	24425	14203	24131	14017	23815	13817	23475	12790	21730	11733	19934				
	3.57	77	3.62	76	3.64	76	3.66	76	3.66	76	3.67	76	3.67	75	3.66	75	3.66	75	3.6	74	3.49	73				
650	16656	28299	16140	27422	15855	26938	15542	26406	15266	25937	15118	25685	14961	25419	14795	25137	14619	24838	13762	23382	13010	22104	11787	20026		
	4.01	78	4.07	77	4.09	77	4.11	77	4.12	77	4.12	76	4.12	76	4.12	76	4.12	76	4.09	75	4.03	75	3.86	74		

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

CRHH - T33

PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca

RPM	PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																							
	0		0.125/3.175		0.25/6.35		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		2.15/54.61		
	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
700	17937	30475	17701	30074	17462	29668	16928	28761	16291	27678	15488	26314	14981	25453	14350	24381								
	5.01	79	5.04	79	5.07	79	5.12	79	5.15	78	5.14	78	5.12	77	5.07	77								
725	18578	31564	18349	31175	18120	30786	17613	29924	17018	28914	16290	27677	15848	26926	15323	26034	13742	23348						
	5.57	80	5.6	80	5.63	80	5.68	79	5.71	79	5.72	78	5.71	78	5.67	78	5.47	76						
750	19218	32651	18997	32276	18777	31902	18293	31080	17735	30132	17067	28997	16673	28327	16219	27556	14998	25482						
	6.16	81	6.2	81	6.23	80	6.28	80	6.32	80	6.34	79	6.33	79	6.31	79	6.18	78						
775	19859	33740	19644	33375	19432	33015	18970	32230	18443	31335	17825	30285	17468	29678	17065	28993	16050	27269	14352					
	6.8	81	6.84	81	6.87	81	6.92	81	6.97	81	6.99	80	6.99	80	6.98	80	6.89	79	6.61					
790	20243	34393	20033	34036	19825	33683	19375	32918	18865	32052	18272	31044	17933	30468	17556	29828	16629	28253	15223	25864	43943	74659		
	7.2	82	7.24	82	7.27	82	7.33	81	7.38	81	7.4	81	7.4	81	7.4	80	7.33	80	7.12	79	6	91		
795	20371	34610	20162	34255	19956	33905	19509	33146	19005	32289	18420	31296	18087	30730	17717	30101	16815	28569	15481	26302	44687	75924		
	7.34	82	7.38	82	7.41	82	7.47	81	7.52	81	7.54	81	7.55	81	7.54	80	7.48	80	7.29	79	6	91		
800	20499	34828	20291	34474	20087	34128	19644	33375	19145	32527	18568	31547	18240	30990	17878	30375	16999	28881	15728	26722	45400	77135		
	7.48	82	7.52	82	7.55	82	7.61	82	7.66	81	7.69	81	7.69	81	7.68	81	7.63	80	7.46	79	7	91		
825	21140	35917	20938	35574	20740	35237	20315	34515	19840	33708	19299	32789	18996	32274	18664	31710	17885	30387	16845	28620	15109	25670		
	8.2	83	8.24	83	8.28	83	8.34	82	8.39	82	8.42	82	8.43	82	8.43	81	8.4	81	8.28	80	7.92	79		
835	21396	36352	21196	36012	21001	35681	20583	34971	20117	34179	19589	33282	19294	32781	18973	32235	18227	30968	17253	29313	15743	26747		
	8.51	83	8.55	83	8.58	83	8.64	83	8.69	82	8.73	82	8.74	82	8.74	82	8.72	81	8.62	81	8.33	79		
850	21781	37006	21584	36671	21393	36347	20984	35652	20531	34882	20020	34014	19738	33535	19432	33015	18728	31819	17836	30303	16556	28129	15295	25986
	8.97	83	9.01	83	9.05	83	9.11	83	9.17	83	9.21	82	9.22	82	9.22	82	9.21	82	9.13	81	8.91	80	8.59	79

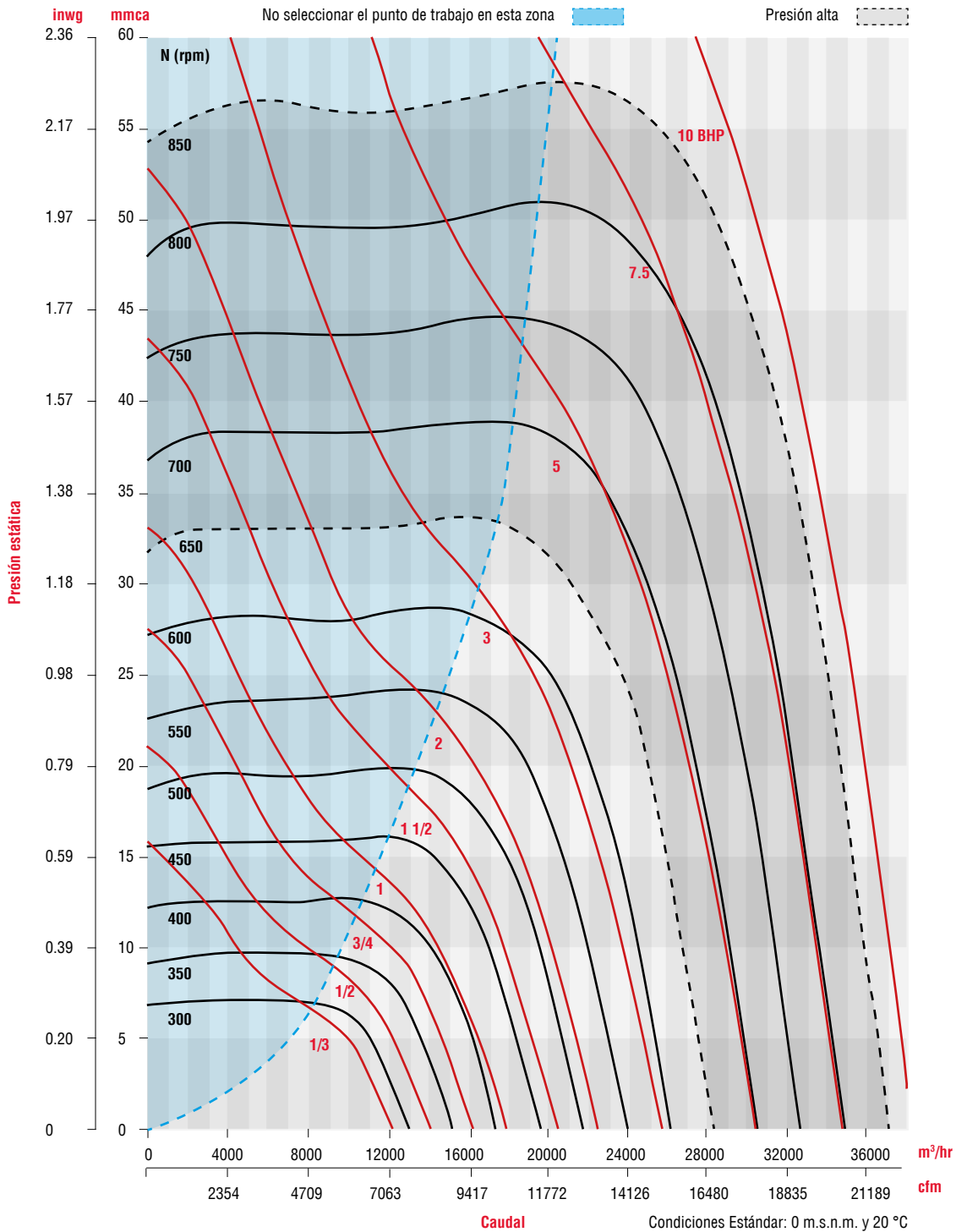
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C



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 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

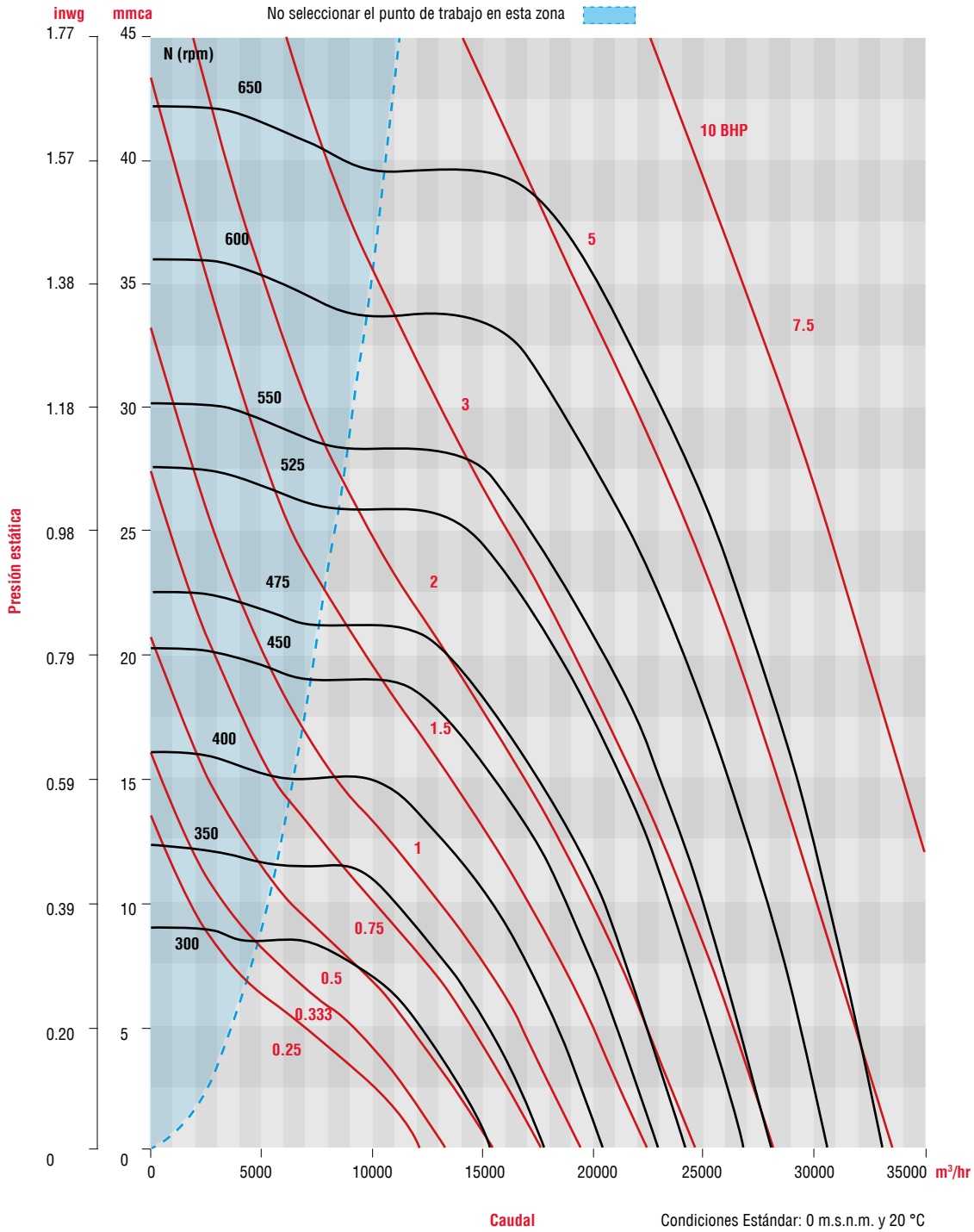
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C



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 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

CRHLT 42

		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			
RPM	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	
	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)	
250	11126	18903	9764	16589	7379	12537																			
	0.55	65.2	0.62	63.8	0.63	62.9																			
275	12239	20794	11046	18767	9241	15700																			
	0.74	67.7	0.81	66.6	0.85	65.6																			
300	13352	22685	12301	20900	10816	18376	10449	17753																	
	0.96	70.1	1.04	69.2	1.1	68.3	1.1	68																	
325	14464	24574	13526	22981	12265	20838	10487	17817																	
	1.21	72.3	1.31	71.6	1.38	70.8	1.39	70.3																	
350	15577	26465	14729	25025	13621	23142	12165	20668	10111	17179															
	1.52	74.4	1.62	73.8	1.71	73.1	1.74	72.6	1.7	72.2															
375	16689	28355	15915	27040	14917	25344	13700	23276	12088	20538	10571	17960													
	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	17802	30246	17090	29036	16184	27497	15131	25708	13788	23426	12371	21018													
	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	18915	32137	18255	31015	17433	29619	16488	28013	15341	26064	13933	23672													
	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	20027	34026	19412	32981	18661	31705	17795	30234	16804	28550	15590	26487	14091	23941											
	3.22	81.1	19.3	80.8	3.49	80.5	3.6	80.1	3.68	79.8	3.71	79.5	3.66	79.2											
475	21140	35917	20564	34938	19872	33763	19066	32393	18193	30910	17142	29124	15917	27043	14349	24379									
	3.79	82.5	3.93	82.3	4.07	82	4.2	81.6	4.29	81.4	4.35	81.1	4.36	80.9	4.27	80.7									
500	22252	37806	21711	36887	21069	35796	20329	34539	19528	33178	18610	31618	17517	29761	16279	27658	16513	28056							
	4.42	83.8	4.57	83.6	4.71	83.4	4.85	83.1	4.97	82.8	5.05	82.6	5.09	82.4	5.06	82.2	5.07	82.1							
525	23365	39697	22853	38827	22256	37813	21573	36653	20824	35380	20009	33995	19058	32380	17977	30543	16692	28360	11579	19673					
	5.12	84.4	5.27	84.3	5.43	84.1	5.58	83.9	5.7	83.7	5.8	83.5	5.87	83.4	5.89	83.2	5.84	83.1	4.94	92.6					
550	24478	41588	23993	40764	23434	39814	22800	38737	22091	37533	21356	36284	20516	34857	19546	33209	18482	31401	15660	26606					
	5.89	85.9	6.05	85.8	6.21	85.7	6.37	85.5	6.51	85.3	6.63	85.2	6.71	85	6.76	84.9	6.76	84.8	6.58	94.6					
575	25590	43478	25130	42696	24604	41802	24012	40797	23356	39682	22666	38510	21912	37229	21056	35774	20077	34111	17708	30086	12604	21414			
	6.73	87.2	6.89	87.1	7.06	87	7.23	86.9	7.39	86.7	7.52	86.6	7.62	86.4	7.7	86.3	7.74	86.2	7.62	95.9	6.47	95.7			

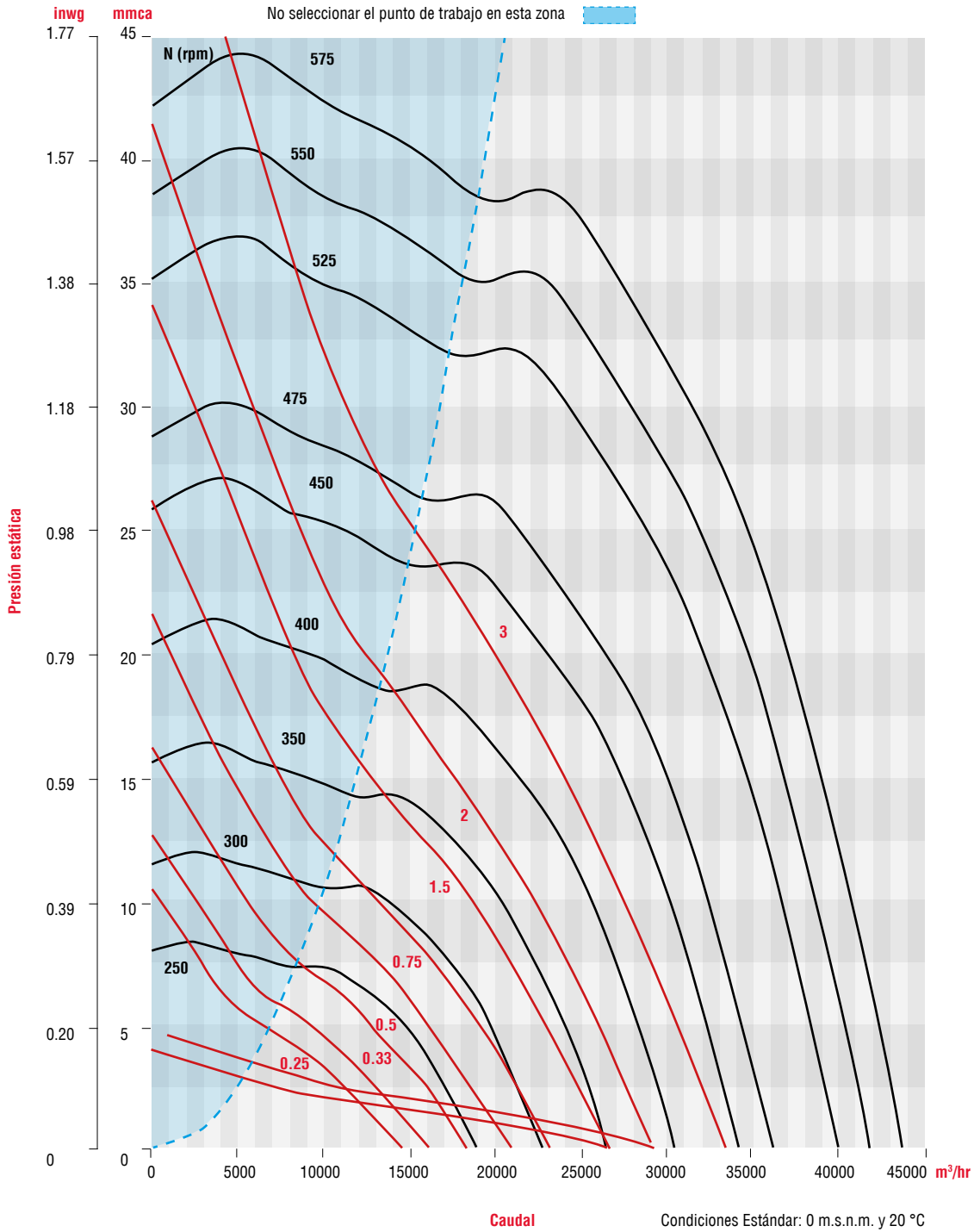
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C



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 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 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	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR	CFM	M ³ /HR		
	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				

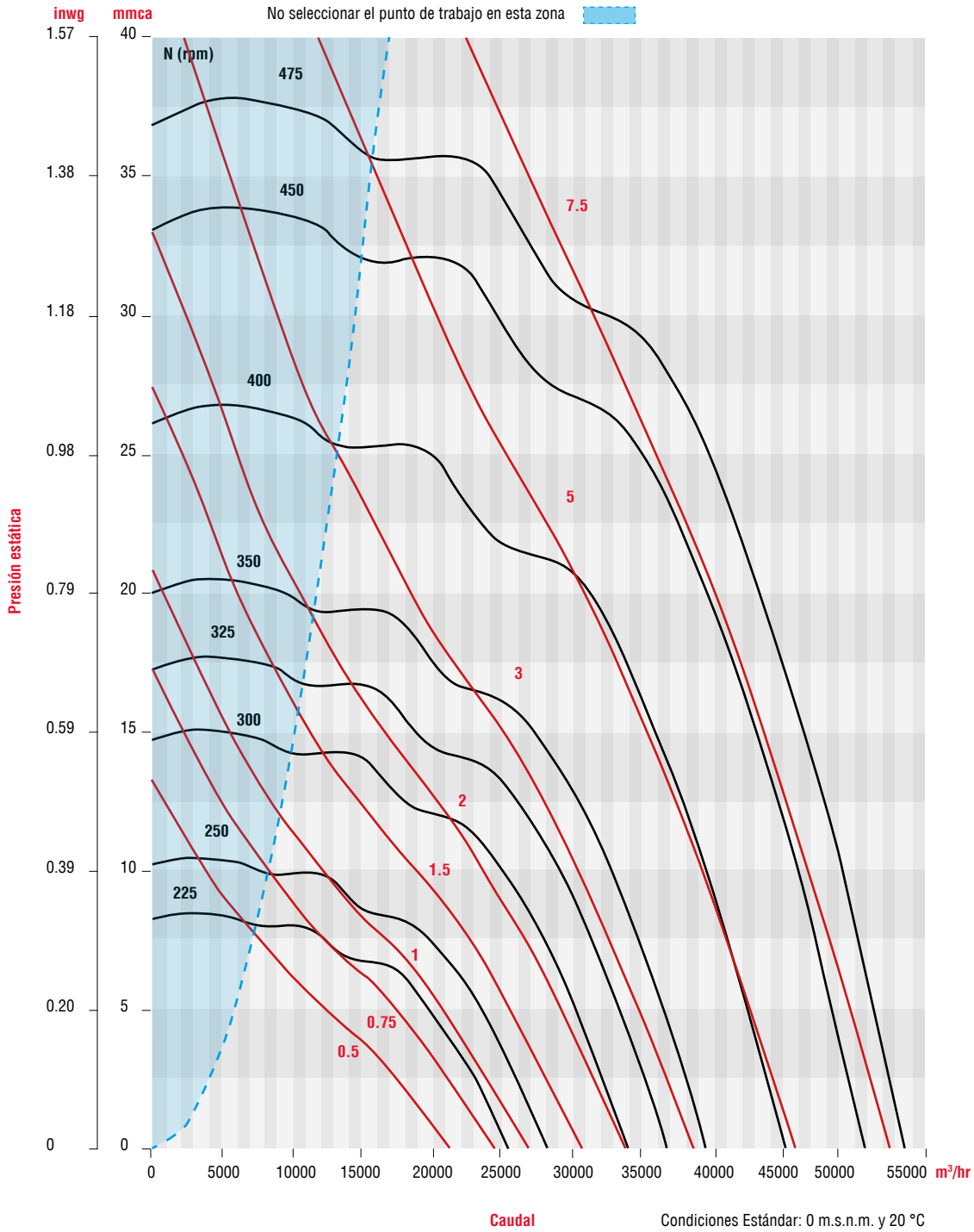
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C



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).

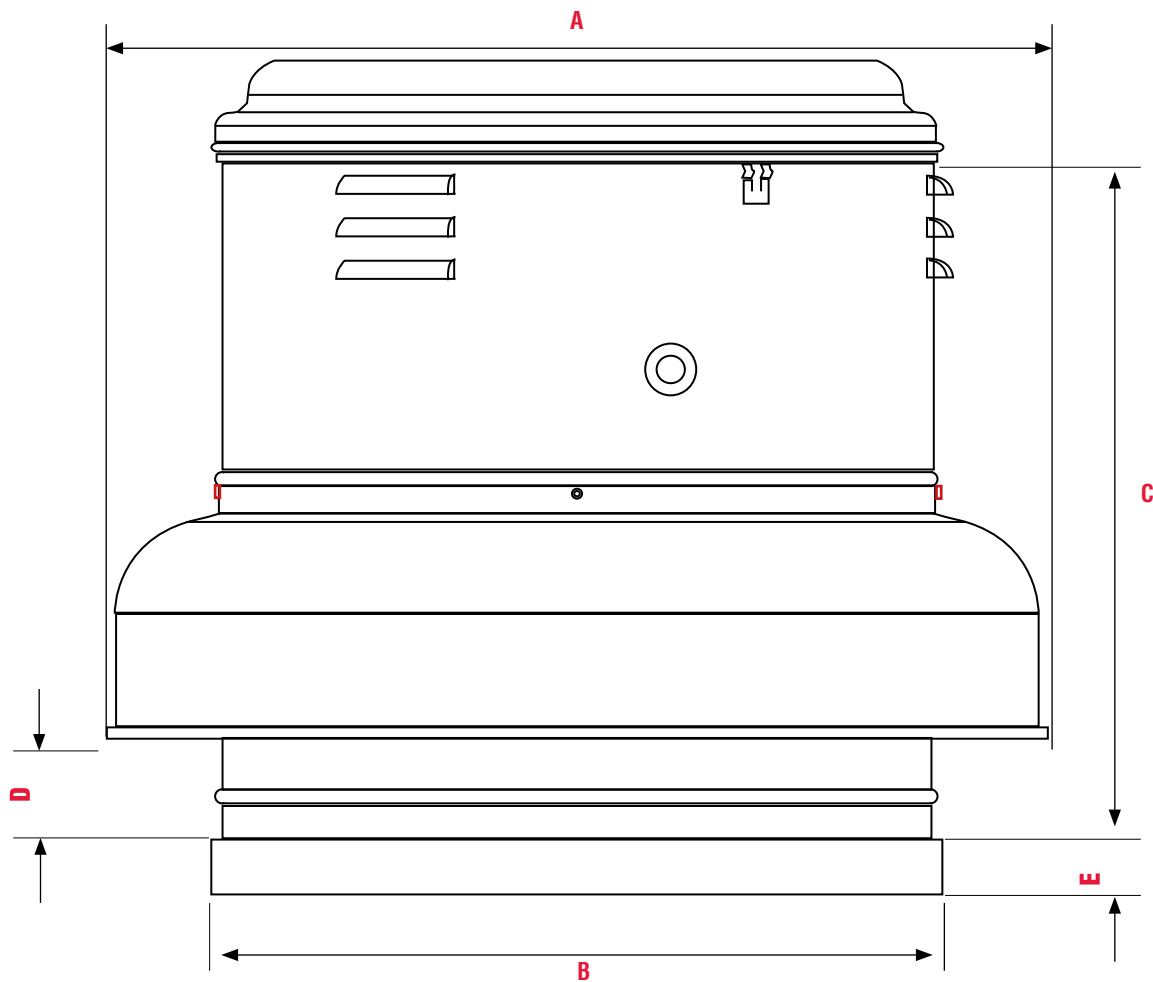
CURVAS CARACTERÍSTICAS - CRHL - T 48



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 esta basado en la velocidad actual del ensayo.

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

DIMENSIONES CRHL / CRHH 7 - 20



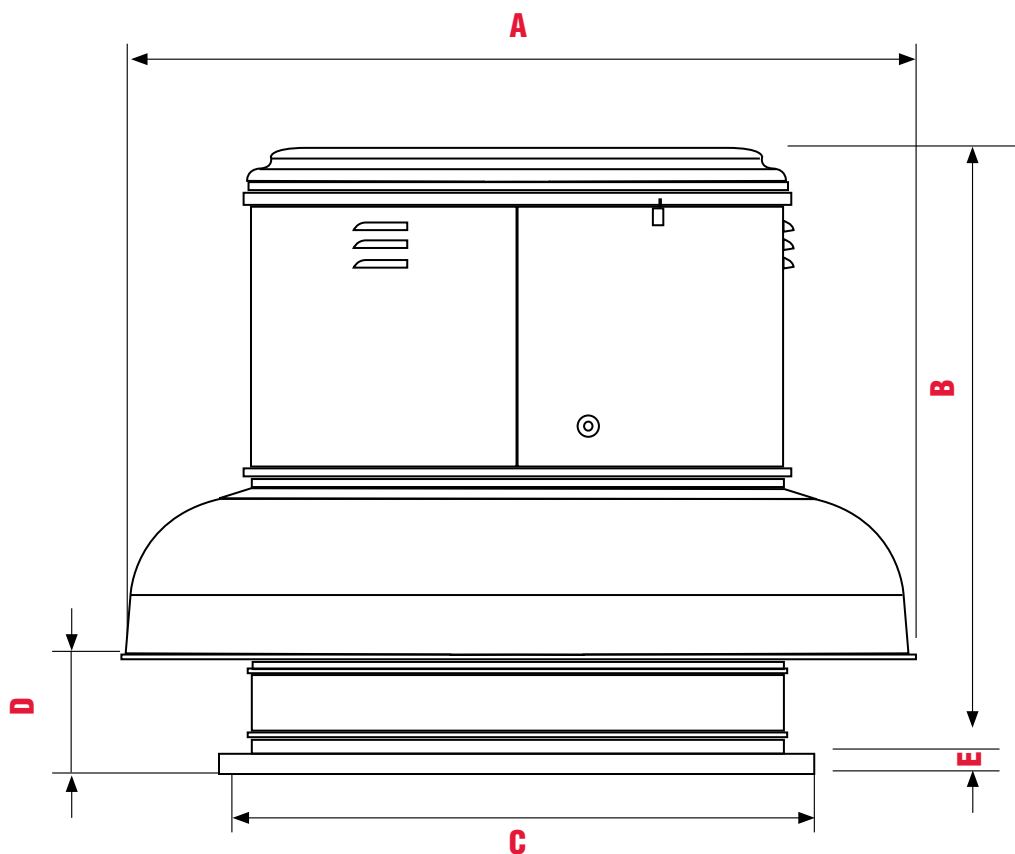
	TAMAÑO						
	7	10	12	14	16	18	20
A	480	665	665	770	770	910	910
B	430	530	530	610	610	710	710
C	330	600	580	650	650	730	760
D	60	100	80	85	85	45	80
E	40	40	40	50	50	50	50

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



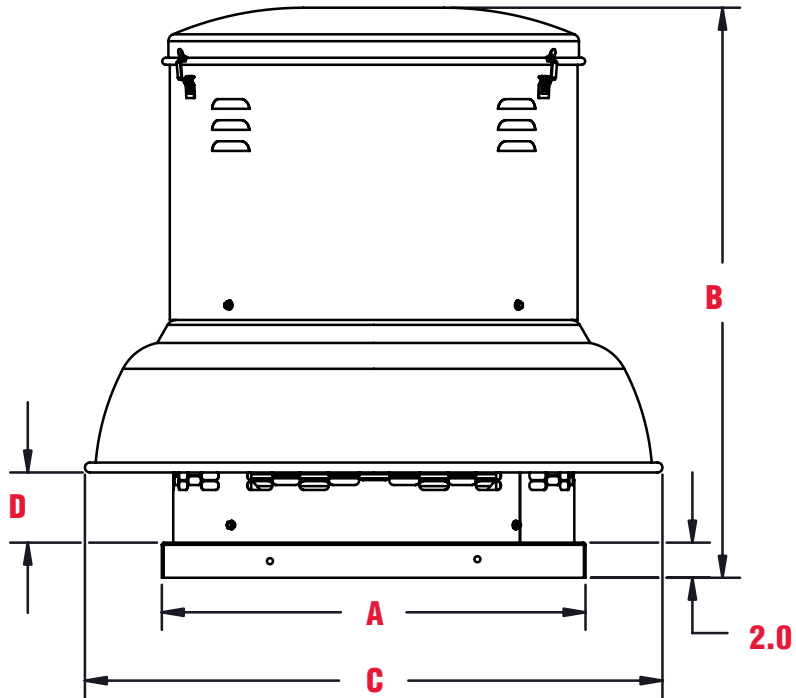
	TAMAÑO					
	22	24	26	28	30	33
A	1190	1190	1297	1297	1514	1514
B	984	1019	1102	1118	1160	1205
C	914	914	1016	1016	1150	1150
D	208	245	229	246	222	230
E	60	60	60	60	40	40

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
36	42 5/16	48 7/8	64 1/4	7	2
42	54 1/4	54 7/8	71 3/16	11 1/2	2
48	54 1/4	58 1/8	78 3/16	12 7/8	2

Dimensiones en in.

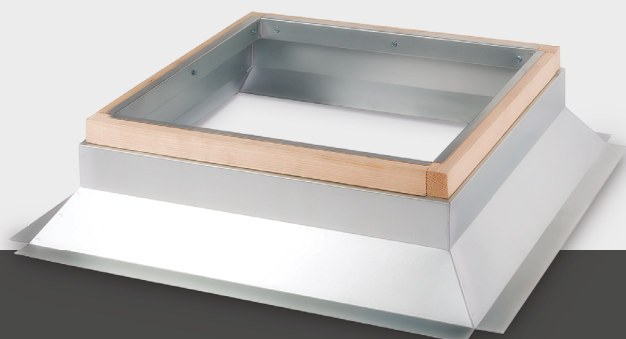
TAMAÑO	A	B	C	D	E
36	1074.74	1241.42	1631.95	177.8	50.8
42	1377.95	1393.82	1808.16	292.1	50.8
48	54 1/4	1476.38	1985.96	327.025	50.8

Dimensiones en mm

A C C E S O R I O S

CR | Centrífugos
de tejado

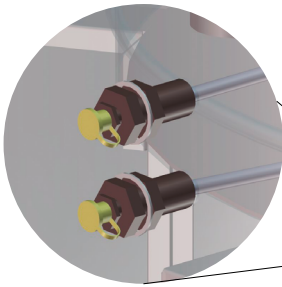
ALTA Y BAJA PRESIÓN



ACCESORIOS

GRASERAS

Facilitan la lubricación de las chumaceras.



MALLA TIPO OSHA

Impide el contacto con rodete

PERSIANA

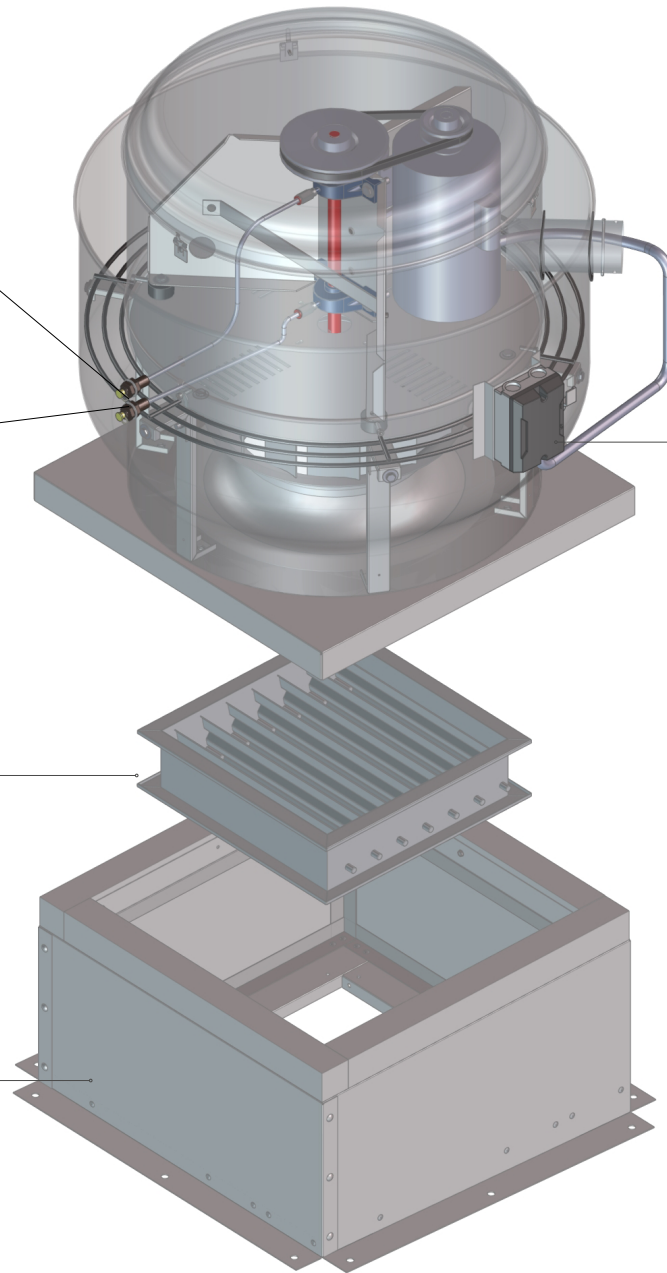
Apertura y cierre simultáneos al momento de encender o apagar el equipo, lo cual genera un funcionamiento uniforme y silencioso.

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.”



MOTORES ELECTRÓNICOS

Ventajas

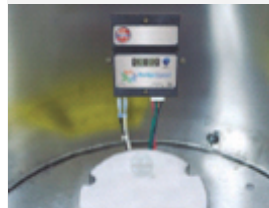
- Ahorro en mantenimiento por ausencia de transmisión de poleas y bandas.
- Es Silencioso.
- Eficiencia de hasta 82%, 30% más que los motores comunes de capacitor dividido permanentemente (PSC).

Características Principales y Beneficios.

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



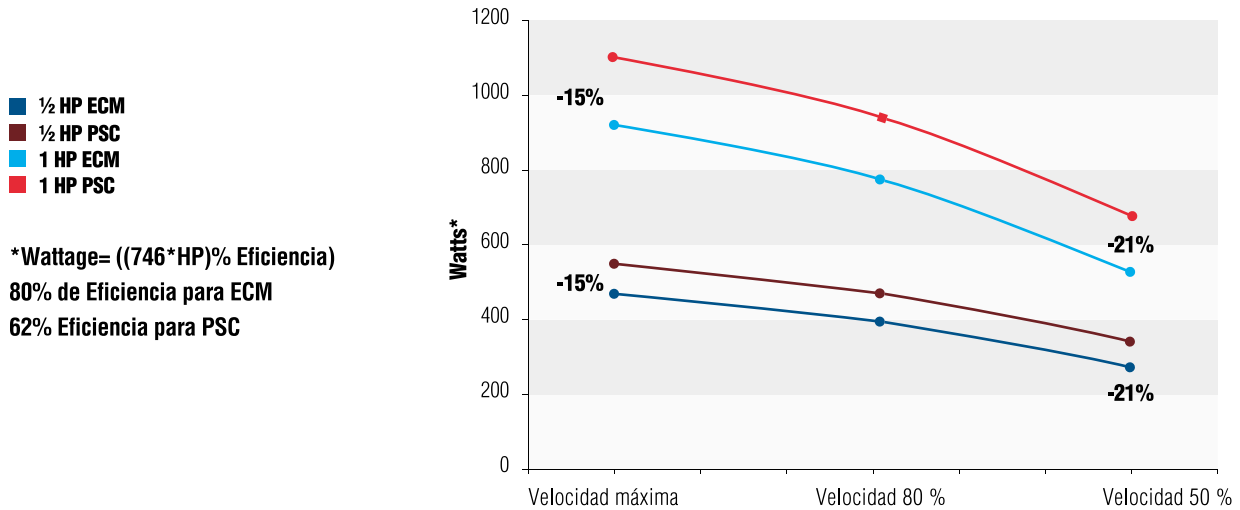
- 1. Montaje de interface**
cerca o sobre el motor



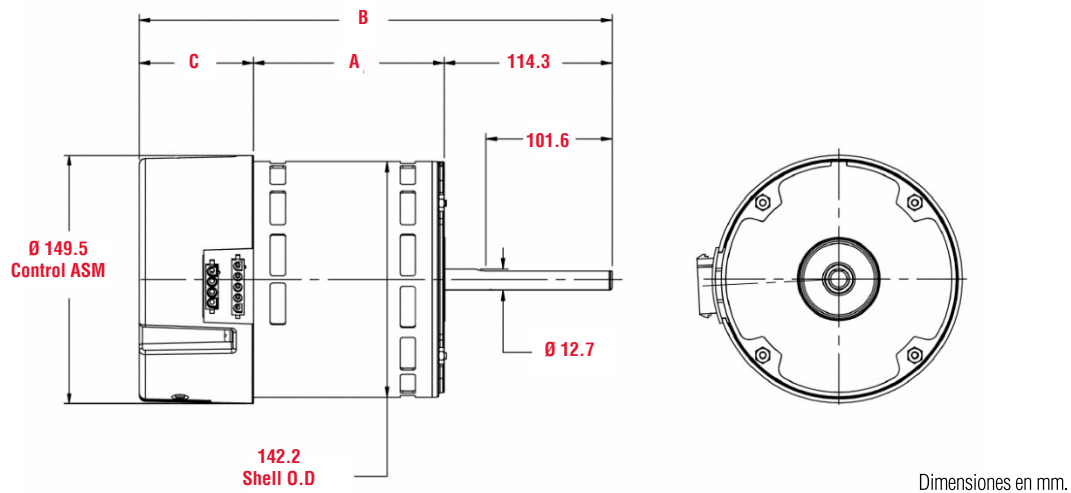
- 2. Potenciómetro**
montado remotamente a poco más de 15m de la interface.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Consumo de energía ECM vs Motores convencionales PSC



DIMENSIONES DEL MOTOR



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

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

ACCESORIOS



Roof Curb

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



Dampers

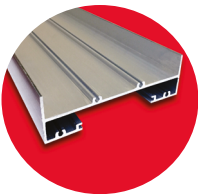
Accesorios de control de flujo y velocidad.

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

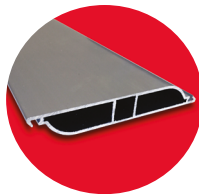
Simple y rápido de ensamblar; mantiene trabajando los componentes limpios y protegidos contra la entrada de cualquier agente externo, brindando mayor seguridad y duración.

ACCESORIOS

MARCO



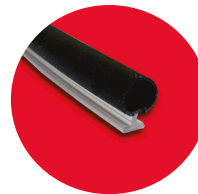
ALETA



SISTEMA DE ENGRANES



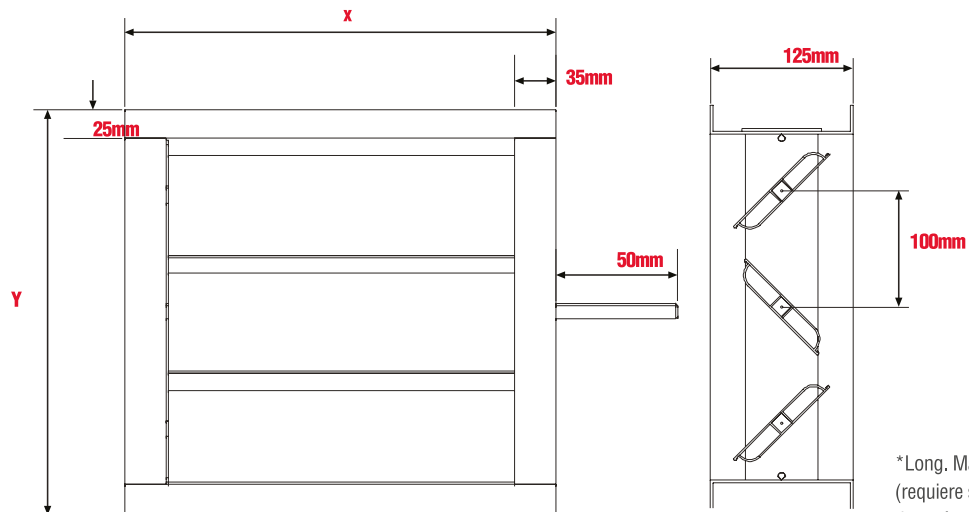
JUNTA



EJE CUADRADO



DIMENSIONES



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

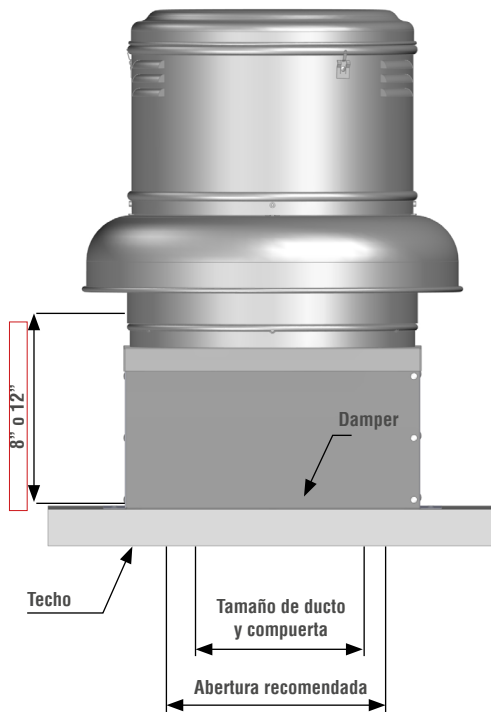


Soler y Palau S.A. de C.V. Certifica que los Dampers Estándar, han sido aprobados para contar con el sello de certificación AMCA. Los valores mostrados fueron obtenidos en procedimientos y pruebas de acuerdo a la publicación AMCA 511 y han cumplido con los requerimientos del programa de certificación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

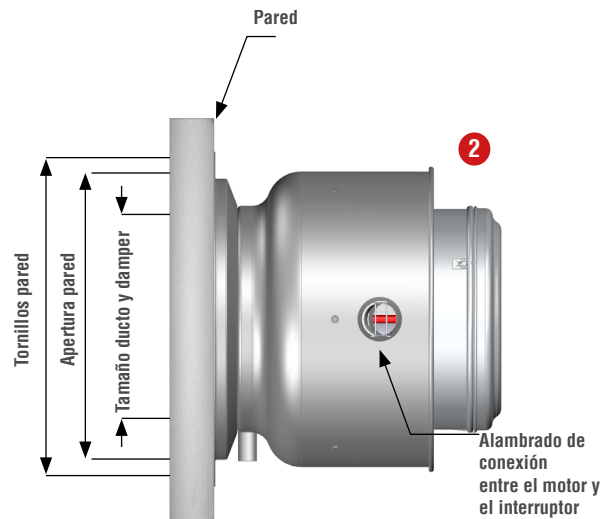
1



Alambrado de conexión entre el motor y el interruptor

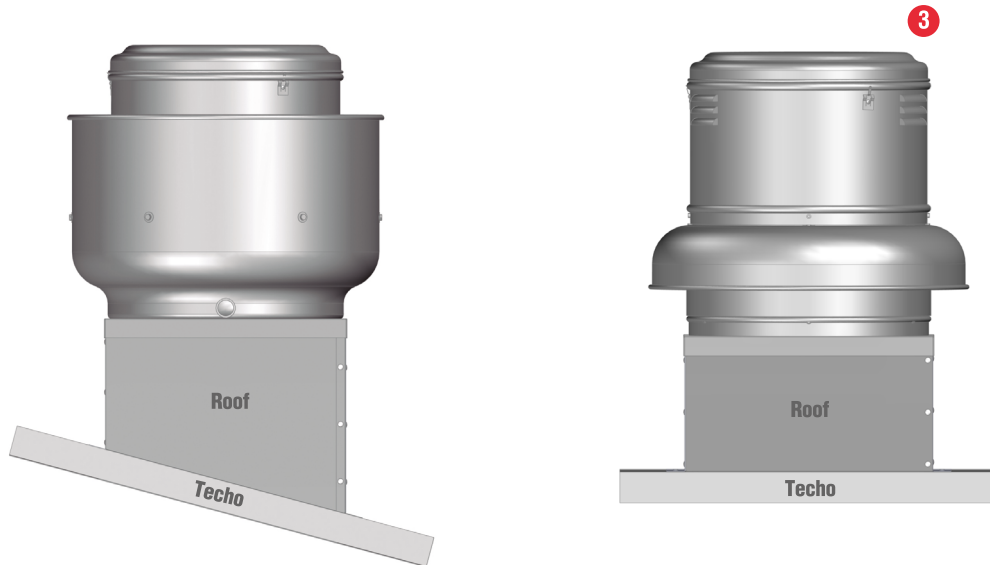
1. La fijación del extractor al techo, deberá hacerse con una base especial para montaje (Ej. Roof) con el fin de que la embocadura quede firme en la instalación. Como accesorio se puede utilizar un Damper o persiana.

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.

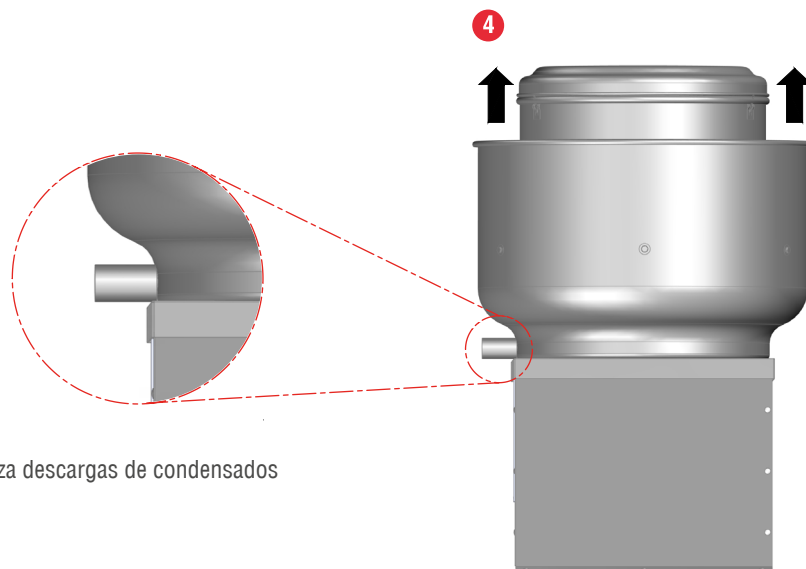


RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

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

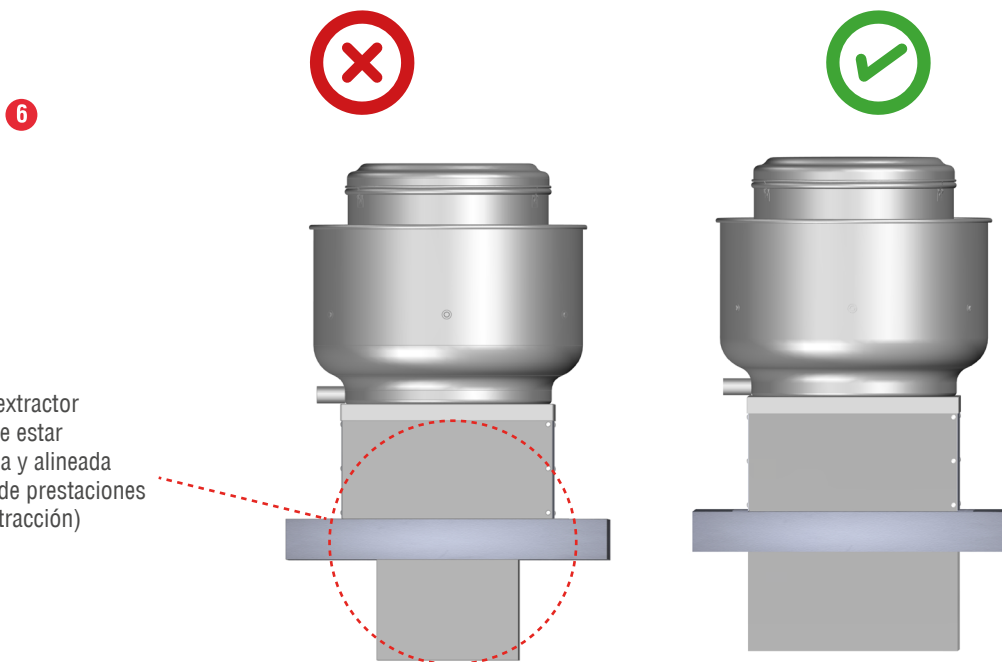
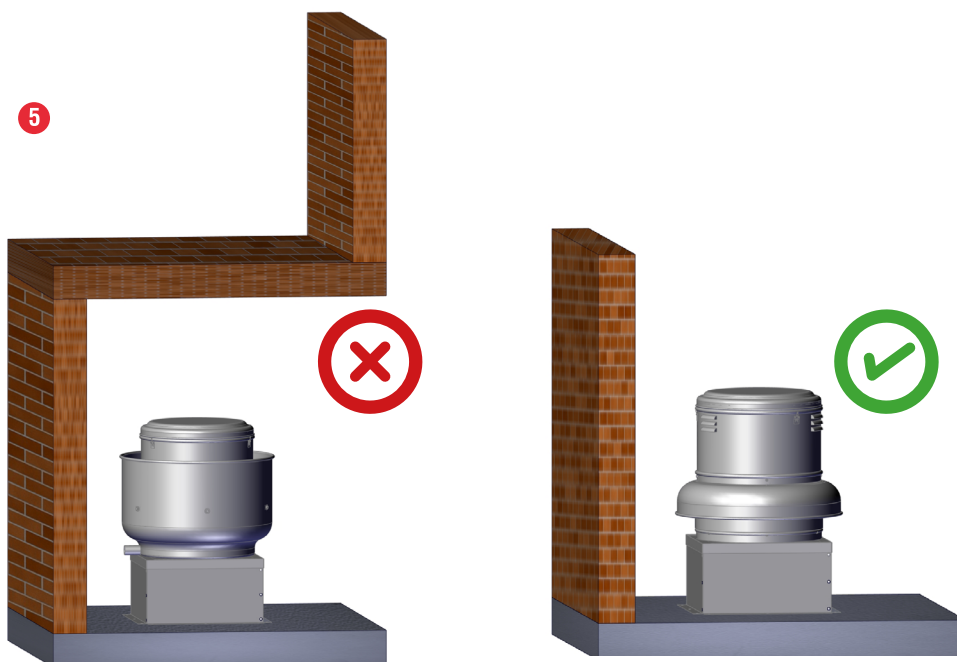


4. Canaliza descargas de condensados



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.

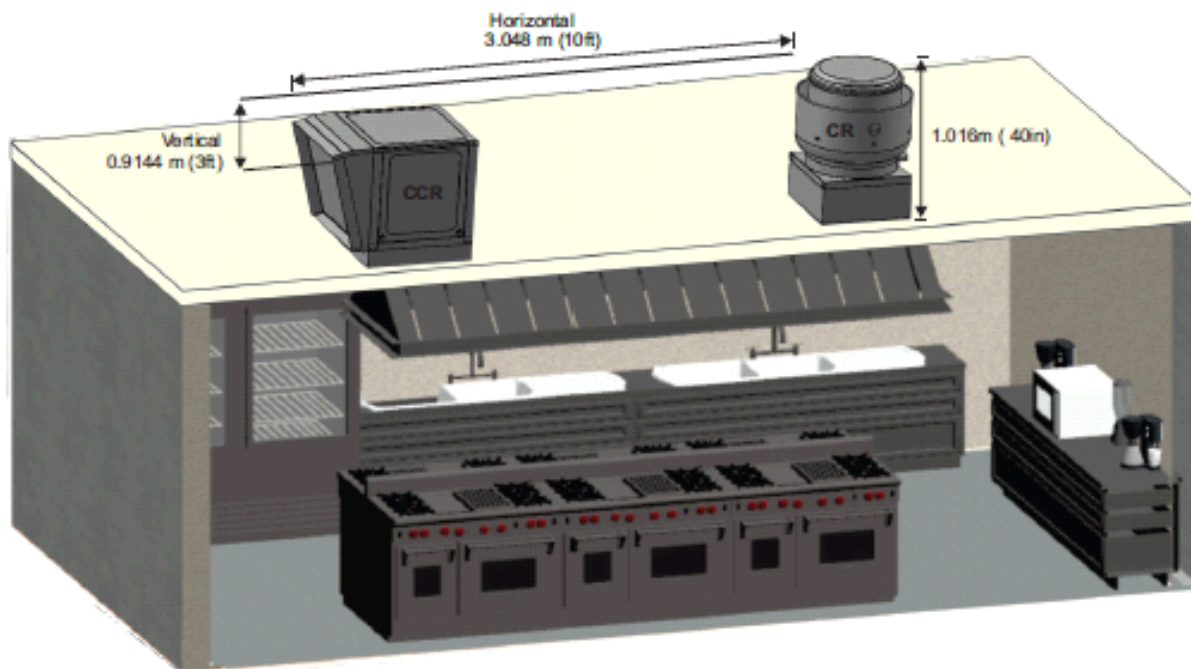
Derivado de nuestro desarrollo técnico y buscando lograr la satisfacción de todos los usuarios de nuestros productos, presentamos a continuación un sistema de ventilación y extracción para crear un ambiente de comodidad y bienestar para la industria alimenticia.

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 (10ft) 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

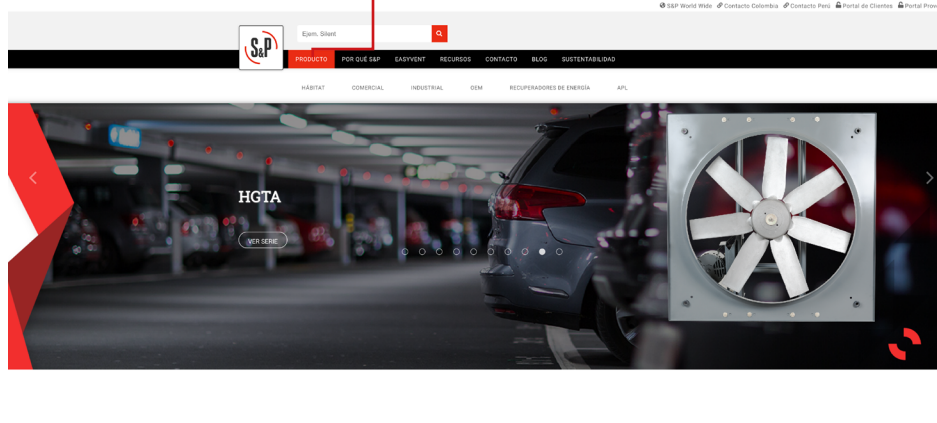
No instalar, operar y dar mantenimiento a los equipos sin leer y entender previamente estas recomendaciones.

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 CENTRÍFUGOS DE TEJADO Y PARED.**

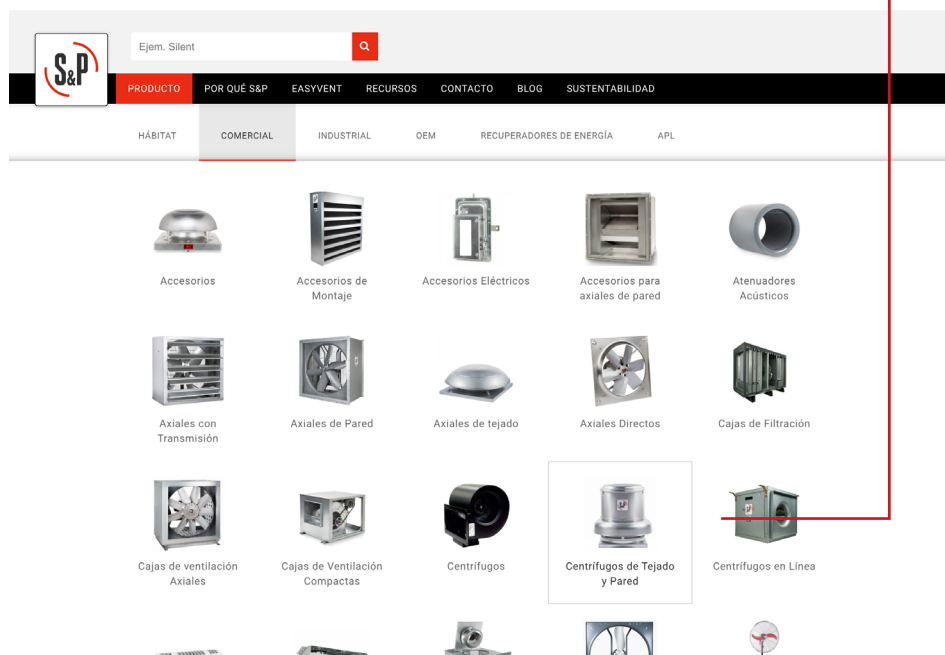
¿Cómo obtener un MANUAL?

1. Ingrese a **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.**



[Ver modelo 3D](#)

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.

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



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

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

S&P Perú

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