



Extractores Centrífugos
de Tejado

CRH Descarga horizontal

CRV Descarga vertical:
Montaje en techo y pared



CR

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS DE TEJADO
*Descarga Vertical: Montaje en techo y pared
*Descarga Horizontal



INFORMACIÓN GENERAL



La gama CR es una familia de ventiladores con alta eficiencia dentro del tipo de ventiladores centrífugos; cuenta con tres versiones para las distintas aplicaciones que se presentan en sistemas de extracción: CRH montaje en techo para aplicaciones de extracción de aire limpio, descarga horizontal; CRV montaje en techo, descarga de aire vertical para instalación en campanas industriales para extracción localizada en sistemas; CRW diseño y prestaciones similares al CRV, pero para montaje en pared.

El modelo CRH nos ofrece prestaciones en caudal desde 818 m³/hr (481 CFM) hasta 47,900 m³/hr (28,176 CFM), el modelo CRV desde 1,559 m³/hr (917 CFM) hasta 59,400 m³/hr (34,941 CFM) y el modelo CRW desde 1,559 m³/hr (917 CFM) hasta 15,273 m³/hr (8,981 CFM); todos con una presión máxima de 31.7 mm c.a. (1.25" c.a.).

Su diseño les permite guiar al aire dentro de la estructura del ventilador, sin ningún tipo de turbulencia debido a la estructura aerodinámica del ventilador. Además, el método de fabricación de esta gama, con material en aluminio rechazado ofrece un acabado estético de alta aceptación dentro del mercado de la ventilación además de resistencia contra agentes corrosivos del medio ambiente.

Dentro de los detalles constructivos, estos extractores cuentan con gran rigidez, debido al material de fabricación y al diseño de sus soportes internos; favoreciendo al flujo de aire.

La cubierta de los extractores CR, está diseñada para impedir la entrada de lluvia y cuentan con una malla de protección para no permitir el paso de objetos extraños.

Las turbinas de álabes rectos atrasados balanceadas dinámicamente, están fabricadas con aleaciones especiales de aluminio, las propiedades de este tipo de material brindan alta resistencia a esfuerzos mecánicos.



CR

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS DE TEJADO

*Descarga Vertical: Montaje en techo y pared

*Descarga Horizontal

Nuestros avanzados procesos de fabricación, así como los procedimientos que se aplican dentro de nuestras instalaciones, aseguran la calidad de todos nuestros equipos y dan la confianza de que el producto que ha adquirido cuenta con los más altos estándares internacionales de calidad en todas las etapas de su diseño y producción.

Las aplicaciones para este tipo de extractores son muy variadas, principalmente aquellas relacionadas con el sector de la especificación de proyectos, donde se destinan para multinacionales con estrictas características para su utilización. También se utilizan en aplicaciones tales como: restaurantes (aire limpio), hoteles, fábricas, locales comerciales, bodegas, etc.



Soler y Palau S.A. de C.V. certifica que los modelos CRH 10 al 48 y CRV 10 al 48, han sido aprobados para tener el sello de prestaciones certificadas por AMCA.

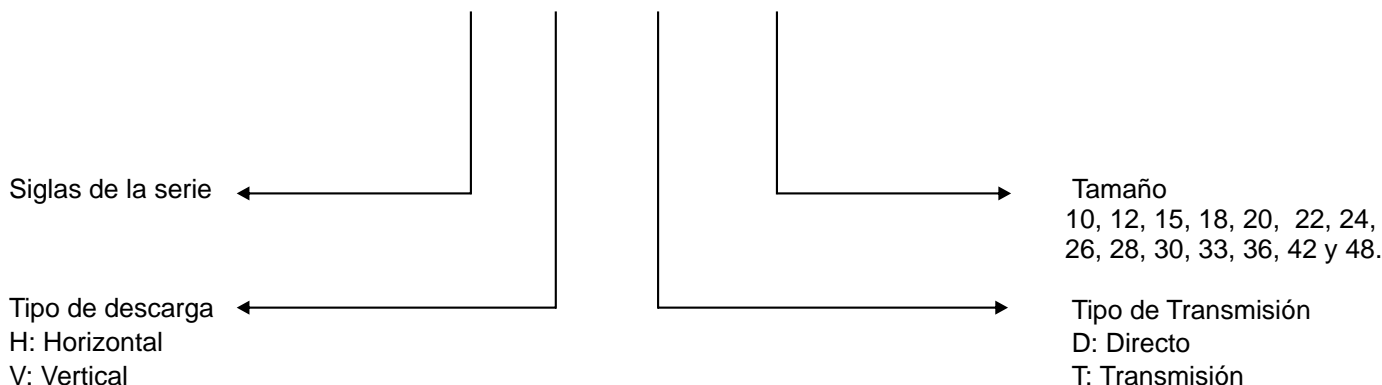
Los valores de caudal y presión que aquí se muestran fueron obtenidos en ensayos y procedimientos desarrollados de acuerdo con la publicación AMCA 211 y cumplen con los requerimientos del programa de certificación AMCA.

Soler y Palau S.A. de C.V. certifies that the models CRH 10 to 48 and CRV 10 to 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 comply with the requirements of the AMCA Certified Ratings Program.

NOMENCLATURA

CR H - T - 10



CR

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS DE TEJADO

CRH



CRH Extractores Centrífugos de Tejado
descarga horizontal

CRH-D (10, 12, 15,18)

CRH-T (10, 12, 15, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 33, 36, 42, 48)

CRV



CRV Extractores Centrífugos de Tejado
descarga vertical

CRV-D (10, 12, 15,18)

CRV-T (10, 12, 15, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 33, 36, 42, 48)

CRW



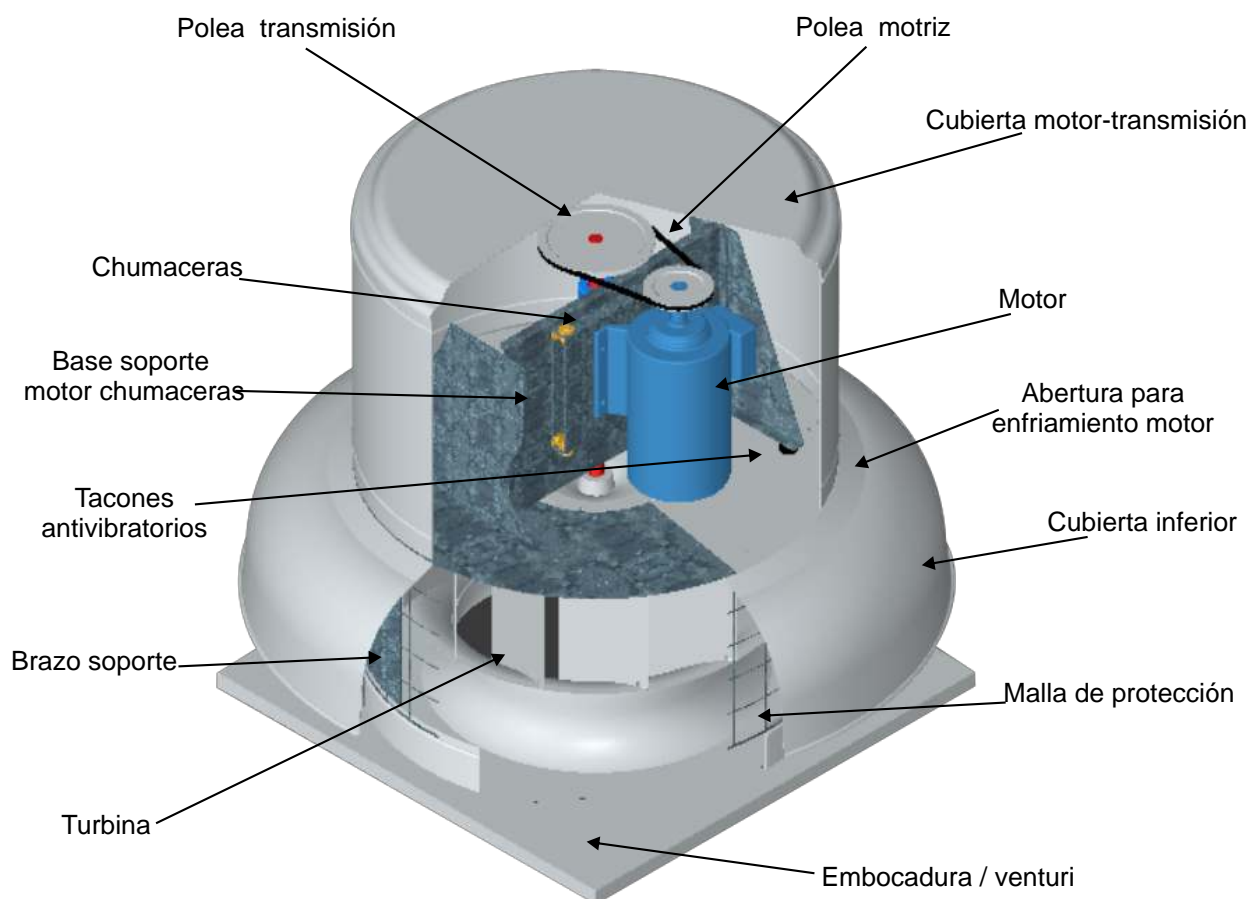
CRW Extractores Centrífugos de pared

CRW-D (10, 12, 15,18)

CRW-T (10, 12, 15, 18, 20)

CRH-D

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS DE TEJADO *Descarga Horizontal



La cubierta intemperie está diseñada para proteger al motor y partes internas, con facilidad de apertura para su inspección y mantenimiento.

Los motores trifásicos empleados son fabricados bajo especificaciones NEMA y cuentan con eficiencia por encima de los valores de MON-016-ENER.

Están diseñados para ser arrancados directos en línea de alimentación y capaces de soportar variaciones de $\pm 10\%$ en la tensión de alimentación (por periodos cortos de tiempo), y de $\pm 5\%$ de forma constante, sin presentar variaciones en su operación. Protección IP 55, para protección de ambientes húmedos y polvo.

Los rodamientos a bolas son de reconocida marca, integrados en chumaceras de fundición de metal para piso, seleccionadas para larga durabilidad a las más altas RPM de catálogo. La base soporte motor-chumaceras está fabricada en acero galvanizado de alta resistencia.

El ensamble de base motor a la estructura del ventilador se encuentra soportada por medio de tacones antivibratorios para reducir el nivel sonoro y la posible vibración de la transmisión que se pudiera trasladar a la estructura del conjunto.

El conjunto venturi-turbina está diseñado para proporcionar gran eficiencia y reducir el nivel sonoro.

La base-embocadura se fabrica con aluminio de alta resistencia y grueso calibre que le permite dar rigidez al conjunto. Con esquinas soldadas para mayor robustez.

Ventilación forzada durante la operación para enfriar el motor con aletas de enfriamiento que a través de perforaciones realizadas en el plato soporte entre la turbina y la base transmisión dirigen el aire hacia el interior de la cubierta transmisión.

Malla de protección para impedir la entrada de objetos extraños.

Tubo de conexión para facilitar la instalación



CRH

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS DE TEJADO
DESCARGA HORIZONTAL
TRANSMISIÓN DIRECTA

CRH-D-10

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg													
		0.00		3.17mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"	
		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
1/8 MF 115 V	1200	1898	1118	1740	1025	1595	939	1405	827	1110	654				
		58	0.09	56	0.09	56	0.10	54	0.10	52	0.09				
1/3 MF 115 V	1725	2770	1631	2661	1567	2558	1506	2457	1447	2365	1393	2254	1328	2125	1251
		66	0.28	66	0.29	65	0.30	65	0.31	64	0.32	63	0.32	63	0.32

CRH-D-12

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg													
		0.00		3.17mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"	
		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
1/4 MF 115 V	1200	2693	1586	2548	1501	2397	1412	2331	1314	2042	1203	1848	1088	1527	899
		64	0.14	64	0.16	64	0.16	63	0.17	63	0.18	63	0.18	62	0.17

CRH-D-15

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg													
		0.00		3.17mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"	
		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
3/4 MF 115 V	1200	4870	2868	4624	2723	4382	2581	4130	2432	3848	2266	3537	2083	3128	1842
		67	0.55	66	0.57	66	0.58	65	0.59	65	0.59	64	0.59	64	0.58

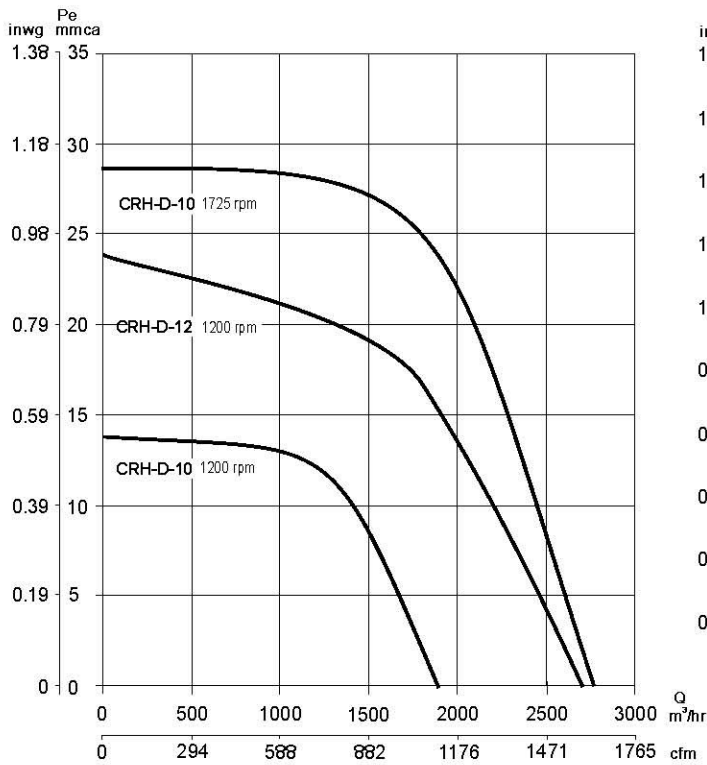
CRH-D-18

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg													
		0.00		3.17mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"	
		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
1/2 MF 115 V	850	5612	3305	5370	3162	5111	3010	4792	2822	4422	2604	3972	2339	3327	1959
		64	0.35	65	0.37	64	0.39	63	0.41	63	0.42	62	0.42	61	0.40
1 TF 208-230/ 460 V	1200	7921	4665	7749	4563	7564	4455	7374	4343	7183	4230	6952	4094	6702	3947
		73	0.97	73	1.00	73	0.99	72	1.02	72	1.07	72	1.09	71	1.11

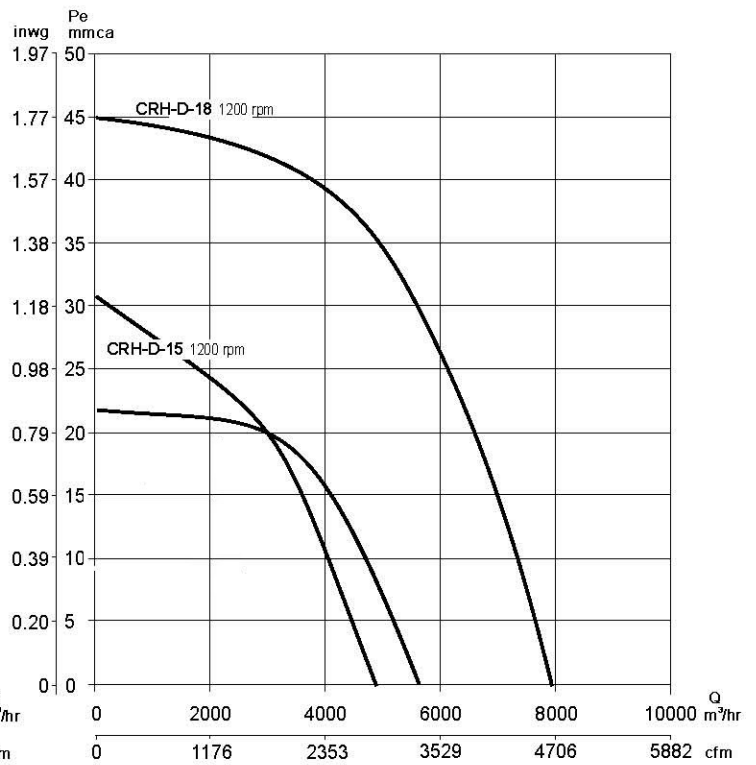
CRH

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS DE TEJADO
DESCARGA HORIZONTAL
TRANSMISIÓN DIRECTA

CRH-D-10
CRH-D-12

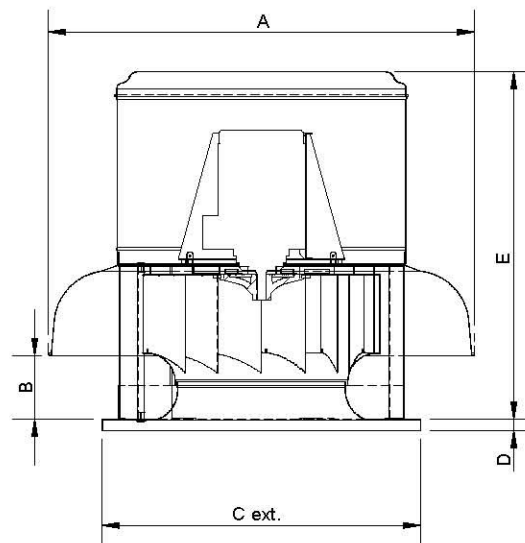


CRH-D-15
CRH-D-18



*Datos obtenidos a condiciones estándar

DIMENSIONES



Modelo	A		B		C		D		E	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
CRH-D-10	681	26 13/16	77	3 1/16	530	20 7/8	40	1 9/16	543	21 3/8
CRH-D-12	772	30 3/8	87	3 7/16	610	24	50	1 15/16	676	26 5/8
CRH-D-15	772	30 3/8	111	4 3/8	610	24	50	1 15/16	699	27 1/2
CRH-D-18	926	36 7/16	128	5 1/16	710	27 15/16	50	1 15/16	821	32 5/16



CRH 10

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 265 mm (10 7/16 inch)

Diámetro del eje: 22.22 mm (7/8 inch)

Área de salida: 0.309 m² (3.324 ft²)

BHP máximos: 0.37

Armazón máximo de motor: 48T

RPM máximas: 1947

Peso del equipo: 22 Kg (48 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																					
		0.00		3.17 mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		31.75 mm / 1.250"			
		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		
1/4	850	1370	806	1155	679	818	481																
		52	0.03	48	0.04	44	0.03																
	900	1450	853	1248	734	981	577																
		52	0.04	50	0.04	47	0.04																
	950	1530	900	1335	785	1109	652																
		53	0.04	51	0.05	49	0.05																
	1000	1610	947	1424	837	1224	720	772	454														
		54	0.05	52	0.06	51	0.06	45	0.05														
	1040	1674	984	1493	878	1309	770	1008	593														
		55	0.06	53	0.06	52	0.07	49	0.06														
	1090	1754	1031	1583	931	1414	831	1174	690														
		56	0.06	54	0.07	53	0.07	51	0.07														
	1140	1834	1078	1669	981	1514	890	1305	767														
		57	0.07	55	0.08	55	0.09	53	0.09														
	1185	1874	1102	1718	1010	1575	926	1387	816	1096	644												
		58	0.08	56	0.09	56	0.10	54	0.10	52	0.09												
	1230	1978	1163	1825	1073	1686	991	1512	889	1269	746												
		58	0.09	57	0.10	57	0.11	56	0.11	54	0.11												
	1280	2058	1210	1911	1124	1776	1044	1619	952	1416	833	741	436										
		59	0.11	58	0.11	58	0.12	57	0.12	56	0.12	51	0.09										
	1330	2138	1257	1995	1173	1864	1096	1723	1013	1543	907	1270	747										
		60	0.13	59	0.14	59	0.14	58	0.15	57	0.15	56	0.14										
	1375	2210	1299	2073	1219	1944	1143	1815	1067	1647	968	1422	836										
		61	0.14	60	0.15	60	0.16	60	0.16	58	0.16	58	0.16										
1420	2282	1342	2149	1264	2022	1189	1902	1118	1748	1028	1557	916	1216	715									
	62	0.15	61	0.15	61	0.16	60	0.17	59	0.17	58	0.17	57	0.15									
1465	2354	1384	2225	1308	2101	1235	1989	1170	1842	1083	1672	983	1422	836									
	62	0.16	62	0.17	61	0.17	61	0.18	60	0.18	59	0.18	58	0.18									
1510	2426	1426	2301	1353	2181	1282	2073	1219	1938	1140	1780	1047	1574	926									
	63	0.18	62	0.19	62	0.20	61	0.21	61	0.21	60	0.21	59	0.21									
1555	2498	1469	2376	1397	2260	1329	2152	1265	2031	1194	1883	1107	1706	1003	1446	850							
	63	0.20	63	0.21	62	0.21	62	0.22	61	0.22	60	0.22	60	0.22	58	0.21							
1/3	1605	2578	1516	2458	1445	2346	1379	2240	1317	2128	1251	1991	1171	1833	1078	1614	949						
		64	0.23	64	0.23	63	0.24	63	0.25	62	0.26	61	0.26	61	0.26	60	0.25						
	1655	2658	1563	2542	1495	2434	1431	2328	1369	2226	1309	2097	1233	1953	1148	1778	1045	1517	892				
		65	0.25	64	0.25	64	0.26	63	0.27	63	0.28	62	0.28	62	0.28	61	0.28	60	0.27				
	1695	2722	1601	2610	1535	2502	1471	2398	1410	2304	1355	2181	1282	2044	1202	1885	1108	1660	976				
		65	0.27	65	0.28	64	0.29	64	0.30	63	0.31	63	0.31	62	0.31	62	0.31	61	0.30				
1740	2794	1643	2684	1578	2580	1517	2478	1457	2386	1403	2274	1337	2143	1260	2001	1177	1811	1065					
	66	0.29	66	0.30	65	0.31	65	0.32	64	0.33	63	0.33	63	0.33	62	0.33	62	0.33					
1/2	1780	2858	1681	2752	1618	2648	1557	2548	1498	2457	1445	2353	1384	2228	1310	2094	1231	1931	1135				
		67	0.31	66	0.32	66	0.32	65	0.33	65	0.35	64	0.35	64	0.35	63	0.35	62	0.35				
	1820	2922	1718	2818	1657	2716	1597	2618	1539	2527	1486	2431	1429	2312	1359	2183	1284	2035	1197	1516	891		
67		0.33	67	0.34	66	0.34	66	0.35	66	0.37	65	0.37	64	0.37	64	0.37	63	0.37	62	0.35			



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.

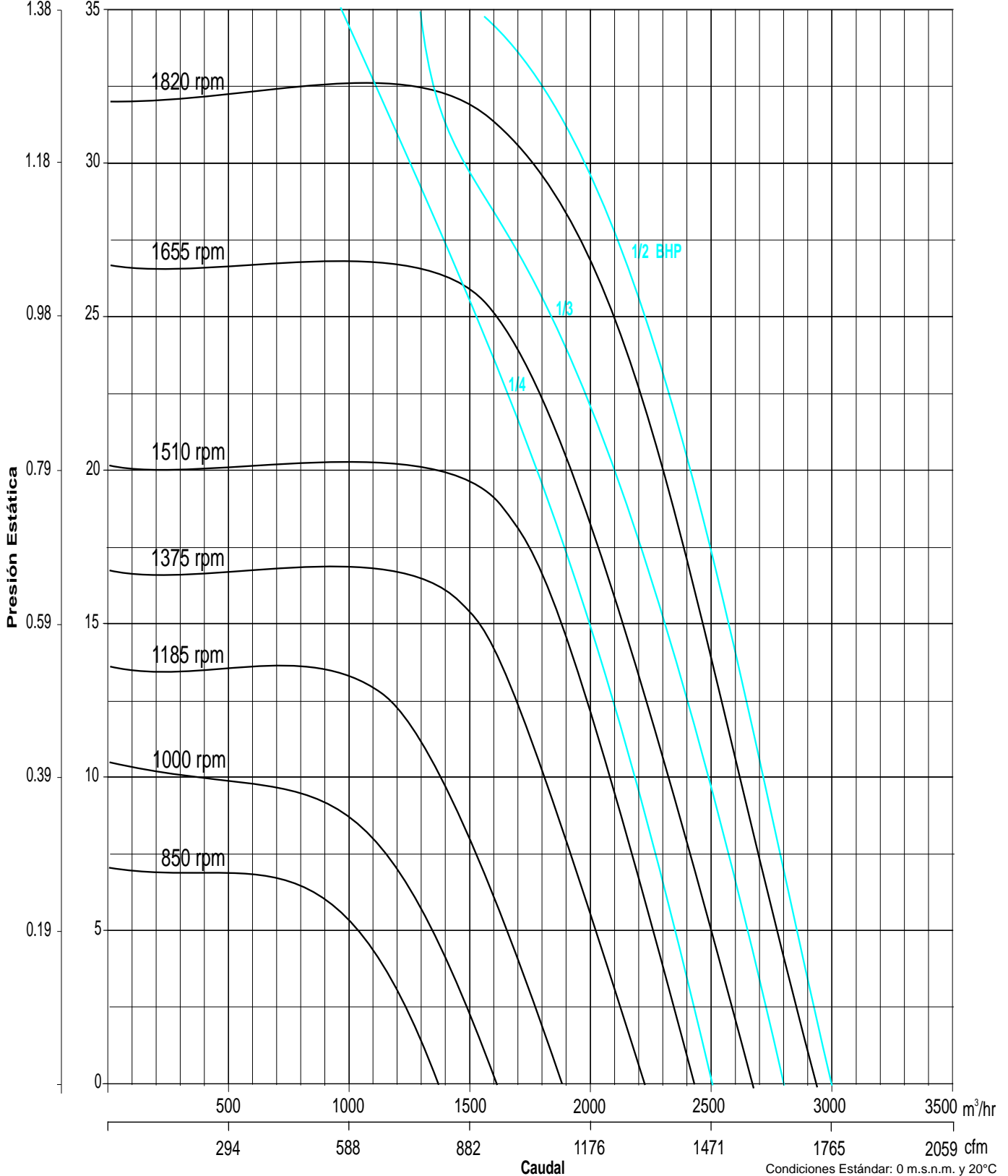
Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).

CRH 10



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



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 rating do not include the effects of appurtenances (accessories).





CRH 12

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 340 mm (13 3/8 inch)

Diámetro del eje: 22.22 mm (7/8)

Área de salida: 0.377 m² (4.056 ft²)

BHP máximos: 0.37

Armazón máximo de motor: 145T

RPM máximas: 1610

Peso del equipo: 27 Kg (60 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																						
		0.00		3.17 mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		31.75 mm / 1.250"				
		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			
	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		
1/4	565	1315	773	987	580																			
		48	0.01	49	0.02																			
	610	1420	835	1122	660																			
		49	0.02	50	0.02																			
	655	1525	897	1254	737																			
		51	0.02	48	0.03																			
	700	1630	958	1380	811	1007	592																	
		52	0.03	52	0.03	52	0.03																	
	745	1734	1020	1502	883	1188	699																	
		53	0.03	53	0.04	53	0.04																	
	790	1839	1081	1623	954	1345	791																	
		54	0.04	55	0.05	54	0.05																	
	835	1944	1143	1738	1022	1490	876	1108	652															
		55	0.05	56	0.05	55	0.06	55	0.06															
	880	2048	1204	1855	1091	1625	955	1316	774															
		56	0.06	57	0.06	56	0.07	56	0.07															
	930	2164	1272	1979	1164	1766	1038	1495	879															
		58	0.07	58	0.07	57	0.08	57	0.08															
	970	2257	1327	2080	1223	1883	1107	1643	966	1291	759													
		58	0.08	59	0.08	58	0.09	58	0.09	58	0.09													
	1015	2362	1389	2194	1290	2010	1182	1792	1053	1501	882													
		59	0.08	60	0.09	59	0.10	59	0.11	59	0.11													
	1060	2467	1451	2305	1355	2133	1254	1928	1134	1679	988													
		61	0.10	61	0.11	60	0.12	60	0.12	60	0.12													
	1105	2572	1512	2417	1421	2254	1325	2064	1214	1837	1080	1534	902											
		62	0.11	62	0.12	62	0.13	61	0.14	61	0.14	61	0.14											
	1150	2676	1573	2526	1486	2371	1394	2194	1290	1992	1171	1735	1020											
		63	0.12	63	0.13	63	0.15	62	0.15	62	0.16	62	0.16											
1195	2781	1635	2637	1550	2487	1462	2321	1365	2133	1254	1940	1141	1620	952										
	64	0.14	64	0.16	64	0.16	63	0.17	63	0.18	63	0.18	62	0.17										
1240	2886	1697	2747	1615	2605	1532	2447	1439	2269	1334	2096	1232	1831	1077										
	65	0.15	64	0.16	64	0.18	64	0.19	64	0.20	64	0.20	63	0.19										
1/3	1285	2990	1758	2857	1680	2720	1599	2570	1511	2403	1413	2220	1305	1995	1173									
		66	0.17	66	0.18	65	0.19	65	0.21	65	0.22	65	0.22	64	0.22									
	1330	3095	1820	2967	1745	2834	1666	2693	1584	2536	1491	2363	1389	2157	1268	1896	1115							
		67	0.19	67	0.20	66	0.22	66	0.24	66	0.24	66	0.24	65	0.24	65	0.24							
	1375	3200	1882	3073	1807	2943	1730	2807	1650	2653	1560	2487	1462	2296	1350	2071	1218							
		67	0.21	67	0.23	67	0.24	67	0.26	67	0.27	66	0.27	66	0.27	66	0.27							
1420	3304	1943	3336	1962	3205	1885	3069	1805	2919	1716	2755	1620	2579	1516	2364	1390	2091	1229	485	286				
	68	0.23	68	0.24	68	0.26	68	0.29	68	0.30	67	0.31	67	0.31	64	0.31	66	0.30	65	0.30				
1/2	1465	3409	2004	3394	1996	3270	1923	3141	1847	3002	1765	2851	1676	2708	1592	2516	1480	2303	1354	743	438			
		69	0.25	69	0.27	69	0.29	68	0.32	68	0.33	68	0.34	68	0.34	67	0.34	67	0.34	67	0.34			
	1510	3514	2066	3400	1999	3286	1932	3170	1864	3045	1790	2907	1709	2757	1621	2598	1528	2407	1416	1250	736			
70		0.28	70	0.31	69	0.32	69	0.35	69	0.36	69	0.37	69	0.37	68	0.37	68	0.37	68	0.37				



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.

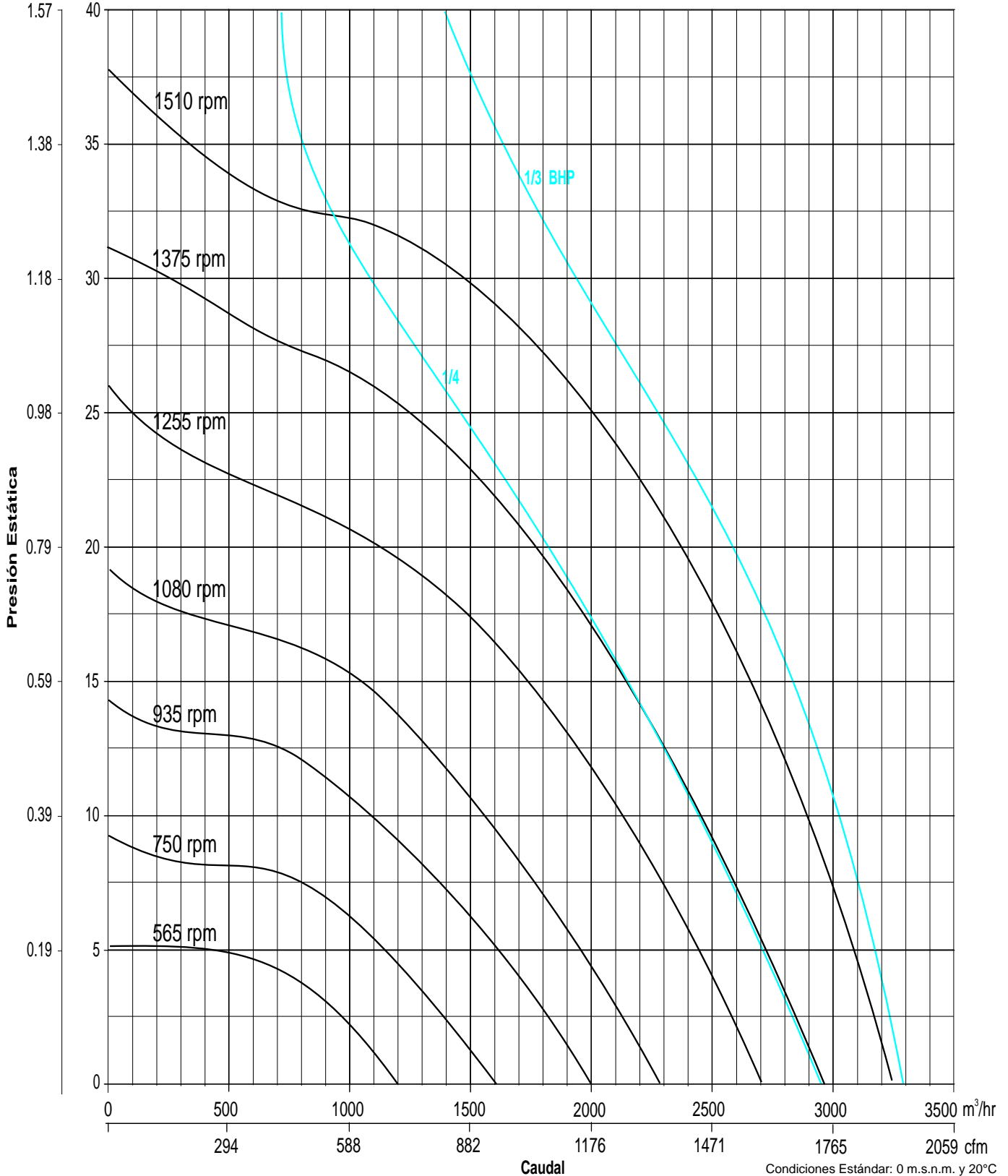
Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).

CRH 12



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



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 rating do not include the effects of appurtenances (accessories).





CRH 15

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 401 mm (15 13/16 inch)

Diámetro del eje: 22.22 mm (7/8 inch)

Área de salida: 0.372 m² (4.003 ft²)

BHP máximos: 0.94

Armazón máximo de motor: 145T

RPM máximas: 1490

Peso del equipo: 28 Kg (62 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																				
		0.00		3.17 mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		31.75 mm / 1.250"		
		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	
		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	
1/4	440	1783	1048	1094	643																	
		49	0.03	48	0.03																	
	485	1965	1155	1388	816																	
		50	0.04	49	0.04																	
	530	2148	1263	1638	963																	
		51	0.05	51	0.06																	
	575	2330	1370	1865	1097																	
		52	0.07	52	0.07																	
	625	2535	1491	2105	1238	1465	861															
		54	0.08	53	0.09	52	0.09															
	670	2718	1598	2317	1362	1797	1057															
		55	0.10	54	0.12	54	0.12															
	715	2901	1706	2526	1485	2076	1221															
		56	0.12	55	0.13	55	0.13															
	760	3084	1813	2730	1605	2329	1369	1707	1004													
		57	0.14	56	0.15	56	0.15	55	0.14													
805	3266	1920	2932	1724	2564	1508	2053	1207														
	58	0.17	58	0.18	57	0.19	56	0.18														
855	3469	2040	3148	1851	2805	1649	2374	1396														
	60	0.20	59	0.21	59	0.21	58	0.21														
900	3652	2147	3346	1967	3028	1780	2653	1560	2095	1232												
	61	0.23	60	0.25	60	0.25	59	0.25	58	0.24												
1/3	945	3834	2254	3540	2082	3244	1907	2899	1705	2437	1433											
		62	0.27	61	0.28	61	0.29	60	0.29	59	0.28											
	990	4017	2362	3736	2197	3453	2030	3136	1844	2744	1613	2185	1285									
63		0.31	63	0.32	62	0.33	62	0.34	61	0.33	60	0.31										
1/2	1035	4200	2470	3931	2311	3661	2153	3365	1979	3023	1778	2546	1497									
		65	0.35	64	0.36	63	0.37	63	0.38	62	0.38	61	0.36									
	1080	4383	2577	4124	2425	3868	2274	3589	2110	3279	1928	2884	1696	2336	1374							
		65	0.40	65	0.41	64	0.42	64	0.43	63	0.43	62	0.42	61	0.40							
1130	4586	2697	4336	2550	4089	2404	3828	2251	3536	2079	3185	1873	2721	1600								
	66	0.46	65	0.48	65	0.49	64	0.50	64	0.51	63	0.51	63	0.49								
3/4	1180	4789	2816	4547	2674	4309	2534	4061	2388	3784	2225	3478	2045	3076	1809	2561	1506					
		67	0.52	66	0.54	66	0.55	65	0.56	65	0.56	64	0.56	64	0.55	63	0.52					
	1230	4992	2935	4754	2795	4522	2659	4281	2517	4017	2362	3731	2194	3376	1985	2921	1718					
		67	0.59	67	0.61	66	0.62	66	0.63	66	0.63	65	0.63	64	0.62	64	0.60					
	1275	5175	3043	4947	2909	4724	2778	4498	2645	4253	2501	3988	2345	3679	2163	3293	1936	2817	1656			
		68	0.66	68	0.67	67	0.69	67	0.70	66	0.71	63	0.71	65	0.71	65	0.69	65	0.66			
1320	5358	3151	5139	3022	4921	2894	4704	2766	4474	2631	4220	2481	3949	2322	3611	2123	3187	1874	2622	1542		
	69	0.73	68	0.74	68	0.76	67	0.77	67	0.78	67	0.79	66	0.79	66	0.77	65	0.75	64	0.69		
1	1362	5528	3250	5316	3126	5107	3003	4899	2881	4680	2752	4438	2610	4184	2460	3886	2285	3522	2071	2934	1725	
		69	0.80	69	0.82	68	0.83	68	0.85	68	0.86	68	0.87	67	0.87	67	0.86	66	0.84	65	0.80	
	1397	5670	3334	5461	3211	5254	3089	5050	2969	4837	2844	4604	2707	4360	2564	4082	2400	3753	2207	3258	1916	
70		0.86	69	0.88	69	0.90	69	0.91	68	0.92	68	0.93	68	0.94	67	0.93	67	0.91	67	0.89		



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.

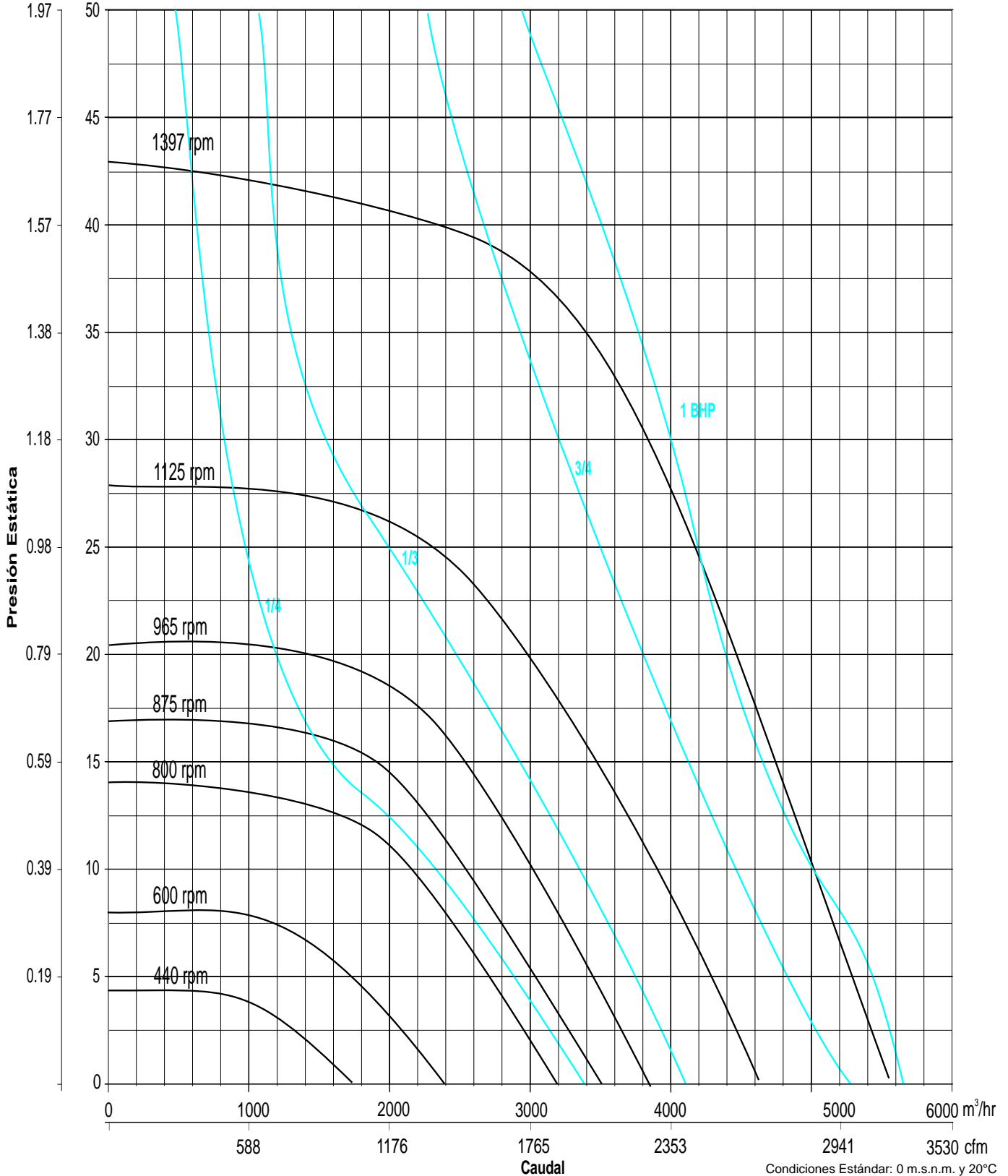
Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).

CRH 15



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



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 rating do not include the effects of appurtenances (accessories).





CRH 18

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 476 mm (18 3/4 inch).

Diámetro del eje: 25.40 mm (1 inch)

Área de salida: 0.495 m² (5.326 ft²)

BHP máximos: 1.97

Armazón máximo de motor: 182T

RPM máximas: 1565

Peso del equipo: 36 Kg (80 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																					
		0.00		3.17 mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		31.75 mm / 1.250"			
		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		
1/4	500	3301	1941	2822	1659	1972	1160																
		52	0.07	53	0.08	51	0.08																
	545	3600	2117	3179	1869	2544	1496																
		54	0.09	55	0.10	55	0.11																
	595	3930	2311	3471	2041	2961	1741	2014	1184														
		55	0.12	58	0.14	57	0.15	52	0.13														
	640	4227	2485	3886	2285	3446	2026	2824	1661														
		57	0.15	59	0.16	58	0.18	56	0.18														
	690	4557	2680	4243	2495	3858	2269	3361	1976	2492	1465												
		58	0.19	61	0.20	58	0.22	59	0.22	55	0.20												
	735	4855	2855	4562	2682	4223	2483	3783	2224	3218	1892												
		60	0.23	62	0.25	59	0.27	60	0.28	58	0.27												
1/3	775	5118	3009	4842	2847	4530	2664	4147	2438	3654	2149	2904	1708										
		61	0.27	67	0.28	61	0.31	61	0.32	60	0.32	58	0.30										
	815	5382	3165	5122	3012	4840	2846	4482	2635	4058	2386	3506	2062										
1/2	860	62	0.31	64	0.33	62	0.35	62	0.37	61	0.37	60	0.36										
		5678	3339	5433	3195	5171	3041	4848	2851	4474	2631	4019	2363	3366	1979								
	905	64	0.36	65	0.38	64	0.40	63	0.42	63	0.43	62	0.43	61	0.41								
		5973	3512	5742	3376	5494	3230	5207	3062	4875	2867	4477	2632	4004	2354	3104	1825						
945	66	0.42	66	0.44	65	0.46	64	0.48	64	0.50	64	0.50	63	0.49	62	0.45							
	6237	3667	6016	3537	5778	3397	5516	3243	5205	3061	4848	2851	4433	2607	3873	2277							
3/4	1005	68	0.48	68	0.49	67	0.51	66	0.54	66	0.56	65	0.57	65	0.56	64	0.54						
		6633	3900	6428	3780	6206	3649	5977	3514	5695	3349	5396	3173	5034	2960	4624	2719	4069	2393				
	1060	70	0.58	70	0.60	69	0.61	68	0.65	68	0.67	67	0.69	67	0.69	66	0.68	66	0.66				
1	1110	6997	4114	6804	4001	6594	3877	6380	3751	6132	3606	5852	3441	5543	3259	5200	3058	4792	2818				
		71	0.68	71	0.70	69	0.71	69	0.75	69	0.77	69	0.79	68	0.80	68	0.80	67	0.80				
	1145	7327	4308	7141	4199	6940	4081	6734	3960	6507	3826	6245	3672	5974	3513	5646	3320	5265	3096	4302	2530		
		72	0.78	71	0.80	71	0.82	70	0.85	70	0.88	70	0.90	69	0.93	69	0.93	68	0.92	67	0.88		
	1190	7558	4444	7380	4339	7189	4227	6992	4111	6785	3990	6541	3846	6278	3691	5989	3522	5671	3335	4866	2861		
		73	0.85	72	0.88	72	0.89	71	0.92	71	0.97	71	0.98	70	1.00	70	1.02	69	1.02	69	1.02	69	0.99
1 1/2	1240	7855	4619	7684	4518	7501	4411	7313	4300	7123	4188	6894	4054	6646	3908	6395	3760	6091	3582	5412	3182		
		73	0.95	73	0.98	73	0.97	72	0.99	72	1.04	72	1.06	71	1.08	71	1.10	70	1.10	70	1.09		
	1290	8185	4813	8021	4716	7847	4614	7666	4508	7485	4401	7280	4281	7051	4146	6809	4004	6549	3851	5947	3497		
		74	1.07	74	1.10	73	1.12	73	1.14	73	1.19	73	1.22	72	1.24	72	1.26	72	1.28	71	1.28		
	1340	8515	5007	8358	4915	8192	4817	8019	4715	7843	4612	7660	4504	7448	4379	7218	4244	6986	4108	6435	3784		
		75	1.20	74	1.22	74	1.24	74	1.26	74	1.31	73	1.35	73	1.37	73	1.38	73	1.41	72	1.42		
2	1380	8845	5201	8693	5111	8536	5019	8369	4921	8202	4823	8033	4723	7835	4607	7622	4482	7398	4350	6902	4058		
		76	1.34	76	1.36	75	1.39	75	1.40	75	1.44	74	1.49	74	1.51	74	1.53	74	1.56	73	1.59		
	1425	9108	5356	8961	5269	8809	5180	8648	5085	8484	4989	8322	4893	8139	4786	7939	4668	7722	4541	7265	4272		
		77	1.43	76	1.46	76	1.48	76	1.50	76	1.53	75	1.59	75	1.63	75	1.64	74	1.67	74	1.71		
1465	9406	5531	9262	5446	9118	5361	8961	5269	8804	5177	8645	5083	8483	4988	8290	4875	8087	4755	7668	4509			
	77	1.57	77	1.60	76	1.63	76	1.65	76	1.67	76	1.73	76	1.79	76	1.80	76	1.82	75	1.88			
		9669	5685	9529	5603	9391	5522	9237	5431	9085	5342	8931	5251	8740	5139	8560	5033	8371	4922	7964	4683		
		78	1.71	77	1.74	77	1.77	77	1.79	77	1.81	77	1.86	76	1.93	76	1.95	76	1.97	76	2.03		



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.

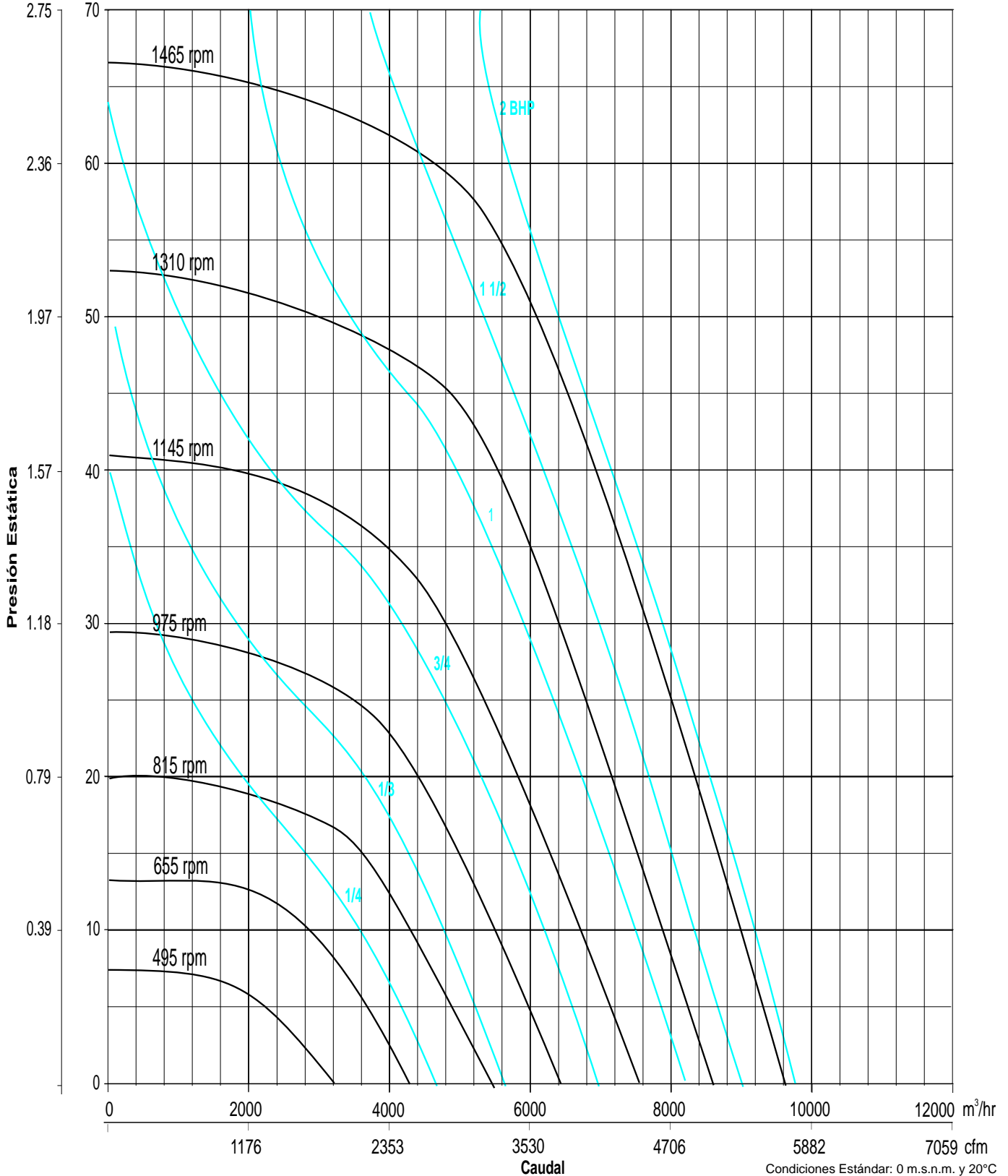
Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).

CRH 18



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



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 rating do not include the effects of appurtenances (accessories).





CRH 20

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 528 mm (20 13/16 inch)

Diámetro del eje: 25.40 mm (1 inch)

Área de salida: 0.454 m² (4.885 ft²)

BHP máximos: 2.19

Armazón máximo de motor: 182T

RPM máximas: 1302

Peso del equipo: 39 Kg (86 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																				
		0.00		3.17 mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		31.75 mm / 1.250"		
		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	
1/4	450	4232	2488	3434	2019																	
		58	0.11	56	0.11																	
	500	4702	2765	3971	2335	2815	1655															
		59	0.14	58	0.14	54	0.13															
	540	5078	2986	4405	2590	3545	2084															
		60	0.18	59	0.19	56	0.19															
580	5454	3207	4827	2838	4119	2422	2749	1616														
	61	0.22	60	0.23	58	0.23	54	0.20														
1/3	620	5831	3429	5241	3082	4631	2723	3667	2156													
		62	0.27	61	0.28	60	0.28	57	0.27													
	655	6160	3622	5599	3292	5054	2972	4285	2520													
1/2	685	6442	3788	5914	3477	5399	3175	4735	2784	3653	2148											
		64	0.37	63	0.37	62	0.38	60	0.38	58	0.36											
	720	6771	3981	6277	3691	5780	3399	5196	3055	4357	2562											
		65	0.43	64	0.44	63	0.45	62	0.45	61	0.44											
	755	7100	4175	6637	3903	6159	3621	5640	3316	4954	2913	3850	2264									
3/4	790	7429	4368	6998	4115	6528	3838	6062	3564	5474	3219	4607	2709									
		67	0.56	66	0.57	65	0.59	64	0.59	64	0.59	63	0.56									
	820	7711	4534	7303	4294	6841	4023	6417	3773	5870	3452	5181	3046	4068	2392							
		68	0.63	67	0.64	66	0.65	66	0.66	65	0.66	64	0.64	64	0.58							
	850	7993	4700	7606	4472	7150	4204	6748	3968	6259	3680	5653	3324	4767	2803							
		69	0.71	68	0.71	67	0.73	67	0.74	66	0.74	66	0.73	65	0.69							
1	880	8276	4866	7909	4650	7459	4386	7075	4160	6626	3896	6094	3583	5365	3155	4276	2514					
		69	0.78	68	0.79	68	0.80	67	0.82	67	0.82	66	0.82	66	0.78	66	0.72					
	915	8605	5060	8261	4857	7816	4596	7451	4381	7046	4143	6554	3854	5958	3503	5110	3005					
		70	0.88	69	0.89	69	0.90	68	0.93	68	0.93	67	0.93	66	0.91	66	0.87					
1 1/2	950	8934	5253	8606	5060	8182	4811	7820	4598	7455	4384	7005	4119	6498	3821	5804	3413	4851	2852			
		71	0.98	70	0.99	69	1.00	69	1.03	69	1.03	68	1.03	68	1.03	67	0.99	67	0.93			
	985	9263	5447	8946	5260	8547	5026	8186	4813	7839	4609	7433	4371	6965	4095	6399	3763	5618	3303			
		72	1.10	71	1.11	70	1.12	70	1.15	70	1.16	69	1.16	69	1.15	68	1.13	68	1.09			
	1025	9639	5668	9336	5490	8961	5269	8600	5057	8272	4864	7909	4650	7483	4400	7015	4125	6407	3767			
		73	1.24	72	1.25	71	1.26	71	1.28	71	1.30	70	1.30	70	1.30	70	1.29	69	1.26			
1070	10062	5916	9771	5745	9423	5541	9063	5329	8771	5157	8446	4966	8057	4738	7625	4484	7130	4192	5695	3349		
	73	1.41	73	1.42	73	1.43	72	1.45	72	1.48	72	1.48	71	1.48	71	1.48	70	1.46	70	1.36		
2	1110	10439	6138	10160	5974	9833	5782	9473	5570	9175	5395	8867	5214	8522	5011	8131	4781	7700	4528	6490	3816	
		74	1.57	74	1.58	73	1.59	73	1.60	73	1.64	73	1.64	72	1.64	72	1.65	72	1.64	71	1.56	
	1145	10768	6332	10496	6172	10155	5971	9803	5764	9508	5591	9215	5418	8908	5238	8535	5019	8133	4782	7152	4205	
		75	1.73	75	1.74	74	1.75	74	1.76	74	1.79	73	1.82	73	1.81	73	1.81	73	1.81	72	1.76	
	1185	11144	6553	10882	6399	10593	6229	10252	6028	9951	5851	9673	5688	9381	5516	9046	5319	8678	5103	7803	4588	
		76	1.91	76	1.92	75	1.93	75	1.94	74	1.97	74	2.00	74	2.00	74	2.00	74	2.00	73	1.97	
	1220	11473	6746	11219	6597	10947	6437	10615	6242	10311	6063	10041	5904	9761	5739	9460	5562	9111	5357	8340	4904	
		77	2.09	76	2.10	76	2.11	76	2.12	76	2.14	75	2.18	75	2.19	75	2.19	75	2.19	74	2.18	



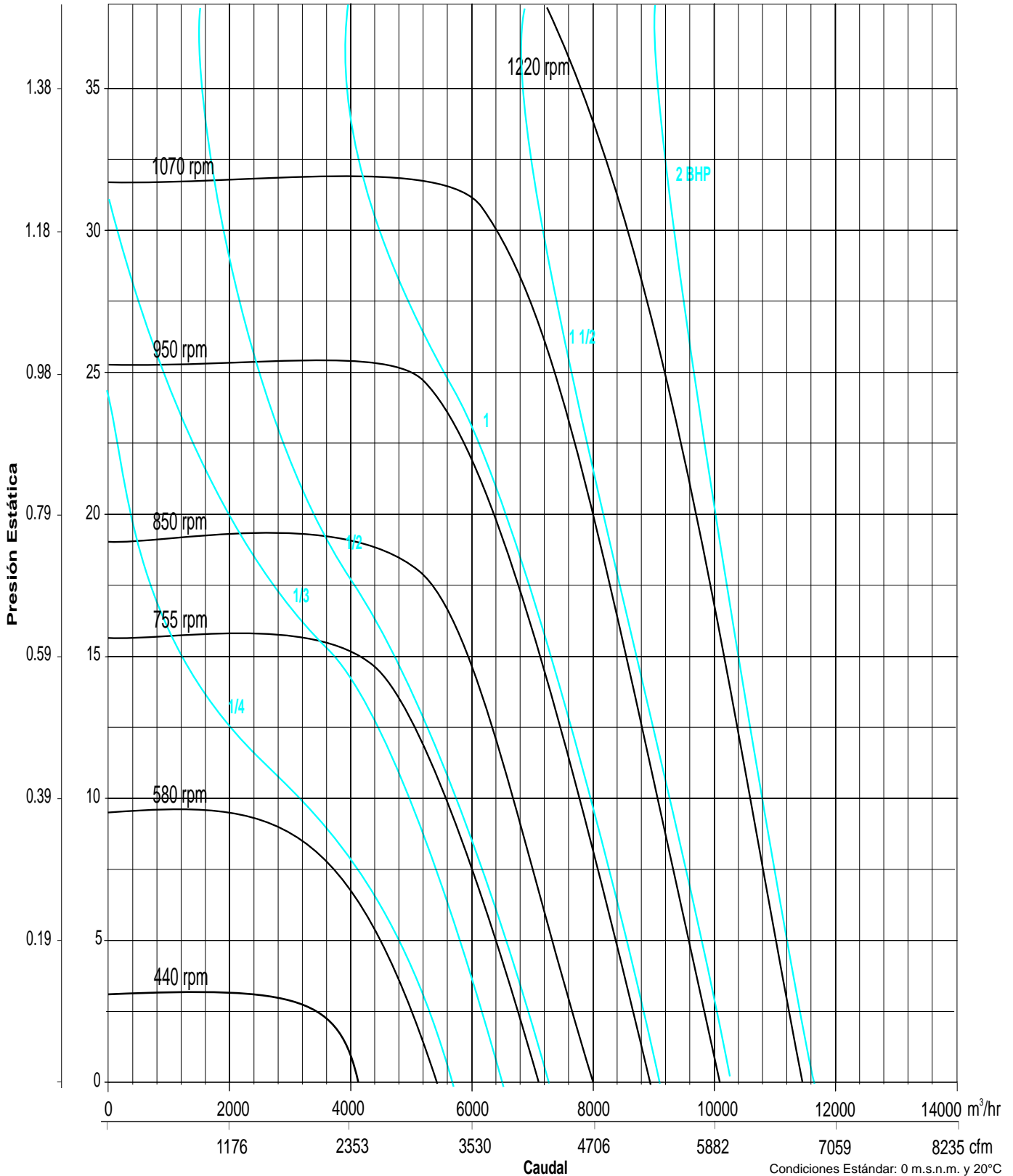
Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal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

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

CRH 20

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



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 rating do not include the effects of appurtenances (accessories).





CRH 22

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 580 mm (22 7/8 inch)

Diámetro del eje: 28.58 mm (1 1/8 inch)

Área de salida: 0.835 m² (8.991 ft²)

BHP máximos: 2.03

Armazón máximo de motor: 182T

RPM máximas: 1055

Peso del equipo: 76 Kg (167 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																					
		0.00		3.17 mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		31.75mm / 1.250"			
		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		
1/4	340	4391	2582	3438	2022																		
		57	0.07	58	0.08																		
	380	4907	2885	4159	2445																		
		57	0.10	58	0.11																		
	420	5423	3189	4786	2814	3653	2148																
		58	0.14	58	0.15	58	0.15																
	460	5939	3492	5371	3158	4497	2644																
		60	0.18	59	0.19	58	0.20																
	500	6455	3796	5943	3494	5248	3086	4173	2454														
		61	0.23	60	0.25	60	0.27	59	0.26														
	510	6584	3871	6085	3578	5426	3190	4403	2589														
		61	0.24	61	0.27	60	0.27	59	0.27														
1/3	545	7035	4137	6578	3868	6040	3552	5168	3039														
		63	0.29	62	0.31	61	0.33	60	0.33														
	560	7230	4251	5932	3488	5486	3226	4774	2807														
63		0.31	63	0.33	62	0.35	61	0.36															
1/2	600	7746	4555	7345	4319	6870	4040	6222	3659	5360	3152												
		65	0.38	65	0.41	63	0.43	62	0.44	62	0.44												
	630	8133	4782	7758	4562	7307	4297	6756	3973	5996	3526	5054	2972										
		66	0.44	66	0.47	65	0.49	64	0.50	63	0.51	63	0.49										
650	8391	4934	8029	4721	7597	4467	7107	4179	6387	3756	5534	3254											
	67	0.48	67	0.51	66	0.53	65	0.55	64	0.56	63	0.55											
3/4	690	8907	5237	8566	5037	8171	4805	7757	4561	7143	4200	6433	3783	5559	3269								
		68	0.57	68	0.61	68	0.63	67	0.65	66	0.67	65	0.67	63	0.65								
	720	9294	5465	8968	5273	8596	5054	8201	4822	7679	4515	7021	4128	6258	3680								
69		0.65	69	0.69	68	0.72	68	0.74	67	0.75	66	0.76	65	0.75									
1	755	9746	5731	9436	5548	9088	5344	8714	5124	8294	4877	7693	4523	7040	4140	6248	3674						
		70	0.75	69	0.79	69	0.82	68	0.84	68	0.87	67	0.87	66	0.87	65	0.85						
	790	10198	5996	9902	5822	9578	5632	9222	5423	8862	5211	8329	4897	7727	4543	7051	4146						
		70	0.89	70	0.92	70	0.94	69	0.97	69	1.00	68	1.00	68	1.00	66	0.99						
810	10456	6148	10167	5978	9857	5796	9502	5587	9153	5382	8677	5102	8105	4766	7491	4405	6752	3970					
	71	0.93	70	0.97	70	1.00	70	1.04	69	1.06	69	1.07	68	1.09	67	1.09	66	1.07					
1 1/2	850	10972	6452	10697	6290	10476	6160	10144	5965	9810	5768	9440	5551	8911	5240	8340	4904	7716	4537.008				
		71	1.07	71	1.13	71	1.17	71	1.19	70	1.22	70	1.25	69	1.26	69	1.26	68	1.25				
	880	11359	6679	11094	6523	10825	6365	10507	6178	10187	5990	9863	5799	9388	5520	8865	5213	8307	4885				
		72	1.19	72	1.26	72	1.29	71	1.31	71	1.34	71	1.36	71	1.38	70	1.39	70	1.39				
905	11682	6869	11426	6718	11168	6567	10860	6386	10549	6203	10236	6019	9829	5779	9336	5490	8797	5173	7560	4445			
	73	1.49	73	1.37	72	1.40	72	1.43	72	1.47	72	1.51	71	1.49	71	1.51	71	1.51	70	1.48			
2	935	12069	7097	11820	6950	11571	6804	11282	6634	10981	6457	10679	6279	10351	6086	9874	5806	9374	5512	8246	4849		
		74	1.49	73	1.49	73	1.54	73	1.57	73	1.61	73	1.64	72	1.67	72	1.68	72	1.68	71	1.67		
	965	12456	7324	12216	7183	11974	7041	11701	6880	11411	6710	11119	6538	10827	6366	10405	6118	9941	5845	8918	5244		
		75	1.59	75	1.69	74	1.68	74	1.71	74	1.74	74	1.78	73	1.81	73	1.83	73	1.85	72	1.85		
	995	12843	7552	12610	7415	12377	7278	12119	7126	11837	6960	11554	6794	11271	6627	10928	6426	10478	6161	9518	5597		
75		1.76	75	1.79	75	1.83	75	1.87	75	1.91	75	1.93	75	1.98	74	2.01	74	2.03	73	2.06			



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.

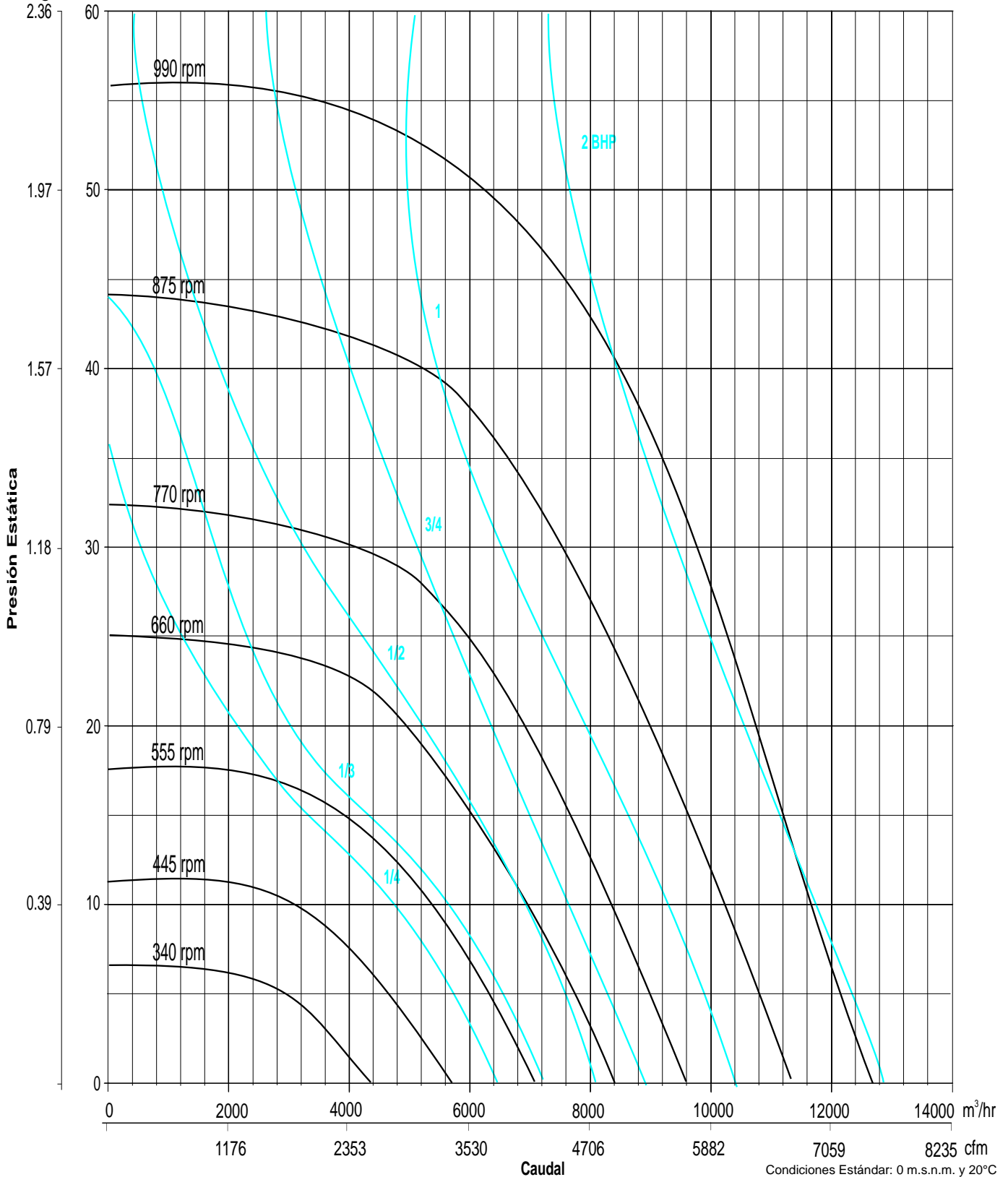
Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).

CRH 22



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



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 rating do not include the effects of appurtenances (accessories).





CRH 24

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 635 mm (25 inch)
 Diámetro del eje: 28.58 mm (1 1/8 inch)
 Área de salida: 0.836 m² (8.997 ft²)
 BHP máximos: 2.20
 Armazón máximo de motor: 182T
 RPM máximas: 988
 Peso del equipo: 80 Kg (176 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																					
		0.00		3.17 mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		31.75mm / 1.250"			
		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		
1/4	320	5491	3232	3777	2223																		
		50	0.08	46	0.09																		
	350	6006	3535	4596	2705																		
		51	0.11	49	0.12																		
	380	6521	3838	5313	3127																		
		51	0.14	51	0.15																		
	415	7121	4191	6077	3577	4293	2527																
		53	0.18	53	0.20	47	0.19																
	445	7635	4494	6696	3941	5264	3098																
		54	0.22	54	0.24	50	0.23																
	1/3	480	8237	4848	7380	4344	6218	3660	3971	2337													
			55	0.27	55	0.30	53	0.30	49	0.25													
500		8580	5050	7764	4570	6728	3960	5073	2986														
1/2	525	9008	5302	8240	4850	7306	4300	5943	3498														
		58	0.36	57	0.39	56	0.39	54	0.38														
	545	9351	5504	8616	5071	7756	4565	6522	3839	4123	2427												
		59	0.40	58	0.43	57	0.44	56	0.43	53	0.36												
	570	9781	5757	9081	5345	8295	4882	7211	4244	5673	3339												
		60	0.46	59	0.49	58	0.50	57	0.50	56	0.47												
3/4	605	10381	6110	9722	5722	9017	5307	8106	4771	6884	4052	4083	2403										
		62	0.55	61	0.59	60	0.60	59	0.61	58	0.59	56	0.46										
	635	10896	6413	10270	6045	9621	5663	8806	5183	7744	4558	6322	3721										
1	680	11669	6868	11086	6525	10495	6177	9808	5773	8928	5255	7844	4617	6196	3647								
		65	0.78	64	0.82	64	0.84	63	0.86	63	0.85	62	0.83	62	0.76								
	695	11925	7019	11356	6684	10780	6345	10123	5958	9305	5477	8272	4869	6952	4092								
		66	0.83	65	0.87	64	0.91	64	0.92	63	0.92	63	0.90	63	0.84								
	720	12355	7272	11805	6948	11256	6625	10639	6262	9895	5824	8972	5281	7849	4620	5792	3409						
		67	0.92	66	0.97	65	1.00	65	1.01	64	1.02	64	1.01	64	0.97	64	0.85						
1 1/2	750	12870	7575	12342	7264	11823	6959	11254	6624	10573	6223	9747	5737	8770	5162	7528	4431						
		68	1.04	67	1.10	66	1.14	66	1.14	65	1.15	65	1.15	65	1.12	65	1.06						
	775	13299	7828	12790	7528	12289	7233	11752	6917	11130	6551	10384	6112	9480	5580	8424	4958	6645	3911				
2	810	13900	8181	13412	7894	12933	7612	12428	7315	11861	6981	11198	6591	10405	6124	9496	5589	8412	4951				
		70	1.31	69	1.37	68	1.41	68	1.43	67	1.44	67	1.45	67	1.44	66	1.41	66	1.35				
	845	14500	8535	14034	8260	13575	7990	13101	7711	12583	7406	11986	7055	11297	6649	10485	6171	9576	5636				
		71	1.49	70	1.54	69	1.60	69	1.62	69	1.63	68	1.65	68	1.64	68	1.63	67	1.59				
	870	14929	8787	14475	8520	14030	8258	13575	7990	13091	7705	12535	7378	11890	6998	11132	6552	10293	6058	7810	4597		
		72	1.63	71	1.68	70	1.74	70	1.77	70	1.78	69	1.80	69	1.80	69	1.79	68	1.76	65	1.57		
900	15444	9090	15006	8832	14576	8579	14144	8325	13682	8053	13160	7746	12569	7398	11898	7003	11137	6555	9226	5430			
	73	1.80	72	1.87	71	1.92	71	1.96	71	1.97	70	2.00	70	2.00	70	2.00	69	1.97	67	1.86			
930	15959	9393	15536	9144	15119	8899	14705	8655	14261	8394	13777	8109	13239	7792	12635	7437	11917	7014	10291	6057			
		74	1.99	73	2.05	72	2.11	72	2.16	72	2.17	71	2.19	71	2.20	71	2.20	71	2.19	69	2.09		



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.

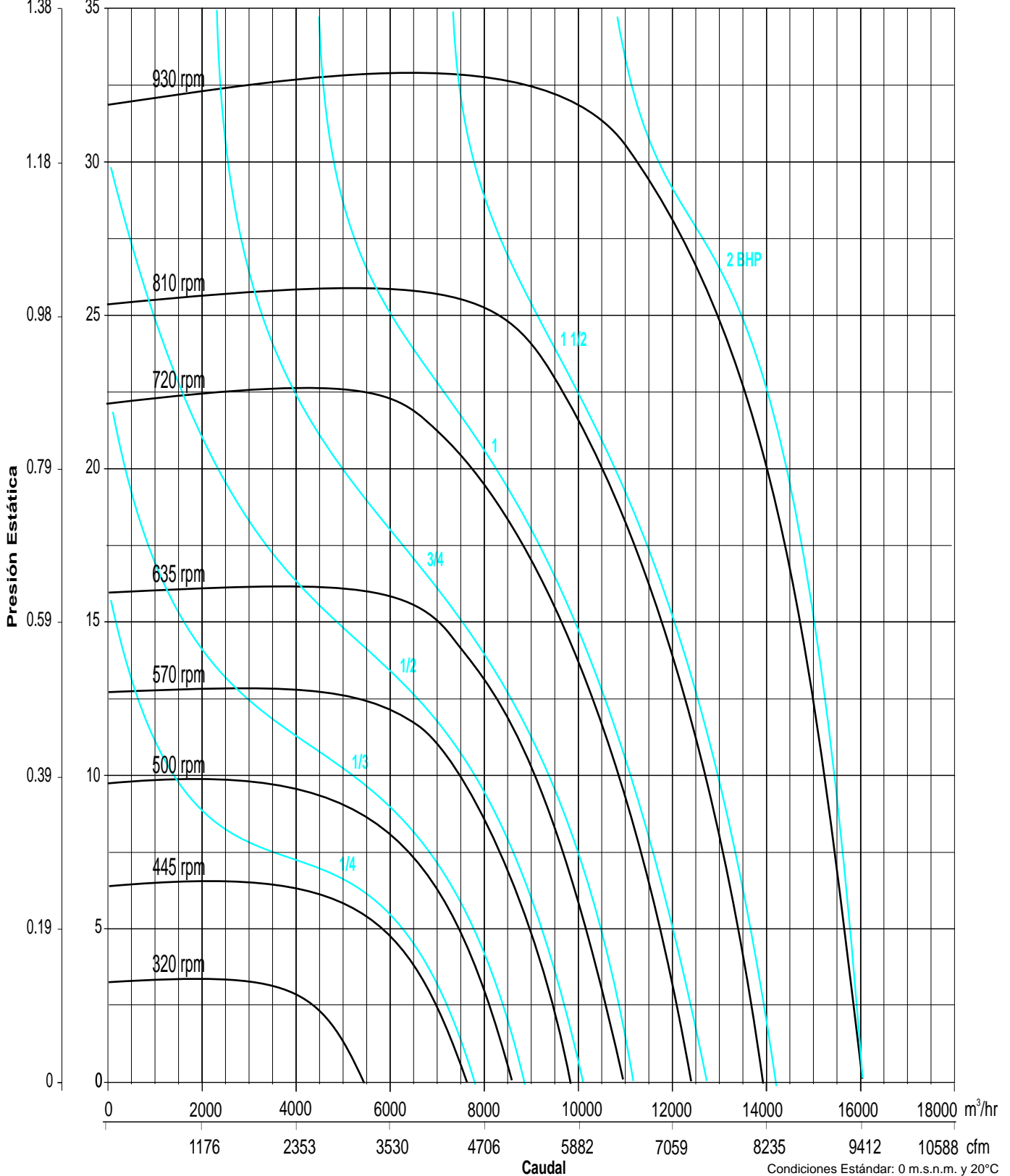
Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).

CRH 24



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



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 rating do not include the effects of appurtenances (accessories).





CRH 26

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 689 mm (27 1/8 inch)

Diámetro del eje: 28.58 mm (1 1/8 inch)

Área de salida: 1.032 m² (11.110 ft²)

BHP máximos: 2.26

Armazón máximo de motor: 184T

RPM máximas: 803

Peso del equipo: 81 Kg (178 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																					
		0.00		3.17 mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		31.75mm / 1.250"			
		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		
1/4	285	6254	3681	4693	2762																		
		57	0.10	55	0.12																		
	310	6803	4004	5428	3195																		
		58	0.13	56	0.16																		
	335	7351	4327	6123	3604	4293	2527																
		58	0.17	57	0.19	57	0.19																
360	7900	4650	6791	3997	5343	3145																	
	59	0.21	58	0.24	58	0.26																	
1/3	380	8339	4908	7307	4301	6001	3532	3554	2092														
		60	0.25	59	0.28	59	0.29	59	0.25														
	400	8778	5166	7810	4597	6633	3904	4837	2847														
61		0.29	61	0.32	60	0.34	60	0.32															
1/2	420	9216	5425	8312	4892	7217	4248	5807	3418														
		62	0.33	62	0.37	62	0.39	61	0.39														
	440	9655	5683	8804	5182	7787	4583	6585	3876	4351	2561												
		62	0.38	62	0.42	61	0.45	61	0.45	60	0.38												
460	10094	5941	9292	5469	8342	4910	7231	4256	5581	3285													
	63	0.44	62	0.48	61	0.50	61	0.51	60	0.48													
3/4	480	10533	6200	9769	5750	8879	5226	7865	4629	6570	3867												
		63	0.50	62	0.54	62	0.57	61	0.60	61	0.59												
	505	11082	6522	10354	6094	9538	5614	8605	5065	7544	4440	5807	3418										
64		0.58	63	0.62	62	0.67	62	0.69	61	0.69	60	0.63											
1	535	11740	6910	11055	6507	10310	6068	9462	5569	8510	5009	7324	4311	5257	3094								
		65	0.69	64	0.74	63	0.79	62	0.81	62	0.82	61	0.81	60	0.70								
	555	12179	7168	11516	6778	10812	6364	10022	5899	9137	5378	8106	4771	6522	3839								
		65	0.77	65	0.82	64	0.87	63	0.90	62	0.91	61	0.91	60	0.84								
580	12727	7491	12095	7119	11438	6732	10694	6294	9875	5812	8966	5277	7820	4603	5918	3483							
	66	0.88	65	0.94	65	0.98	64	1.02	63	1.04	63	1.05	62	1.03	61	0.90							
1 1/2	595	13057	7685	12440	7322	11808	6950	11091	6528	10306	6066	9443	5558	8412	4951	6852	4033						
		66	0.95	66	1.00	65	1.05	65	1.09	64	1.11	63	1.12	63	1.11	62	1.03						
	625	13715	8072	13126	7726	12544	7383	11874	6989	11152	6564	10379	6109	9511	5598	8419	4955	6757	3977				
		67	1.10	67	1.16	66	1.22	66	1.26	65	1.29	65	1.30	64	1.31	63	1.28	63	1.16				
	640	14044	8266	13470	7928	12911	7599	12262	7217	11572	6811	10816	6366	9994	5882	9010	5303	7584	4464				
		68	1.18	67	1.24	67	1.30	66	1.34	66	1.37	65	1.39	65	1.40	64	1.38	63	1.30				
660	14483	8524	13927	8197	13390	7881	12766	7514	12105	7125	11392	6705	10624	6253	9783	5758	8660	5097					
	68	1.29	68	1.36	67	1.41	67	1.46	66	1.49	66	1.52	66	1.54	65	1.53	64	1.48					
2	680	14922	8783	14384	8466	13862	8159	13269	7810	12639	7439	11961	7040	11249	6621	10454	6153	9842	5793	6269	3690		
		69	1.41	68	1.49	68	1.54	67	1.59	67	1.64	67	1.66	66	1.68	66	1.68	65	1.66	65	1.38		
	705	15470	9106	14951	8800	14448	8504	13893	8177	13296	7826	12663	7453	11980	7051	12985	7643	10462	6158	7979	4696		
		69	1.57	69	1.65	69	1.70	68	1.77	68	1.81	68	1.84	67	1.86	67	1.87	66	1.87	65	1.70		
	730	16019	9429	15519	9134	15116	8897	14511	8541	13944	8207	13341	7852	12697	7473	12029	7080	11288	6644	9334	5494		
		70	1.75	70	1.82	69	1.89	69	1.94	69	1.99	68	2.02	68	2.05	68	2.08	67	2.08	67	1.99		
	750	16458	9687	15971	9400	15497	9121	15002	8830	14450	8505	13872	8165	13261	7805	12622	7429	11924	7018	10259	6038		
		70	1.90	70	1.97	70	2.03	70	2.10	69	2.15	69	2.19	69	2.22	68	2.24	68	2.26	68	2.21		



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.

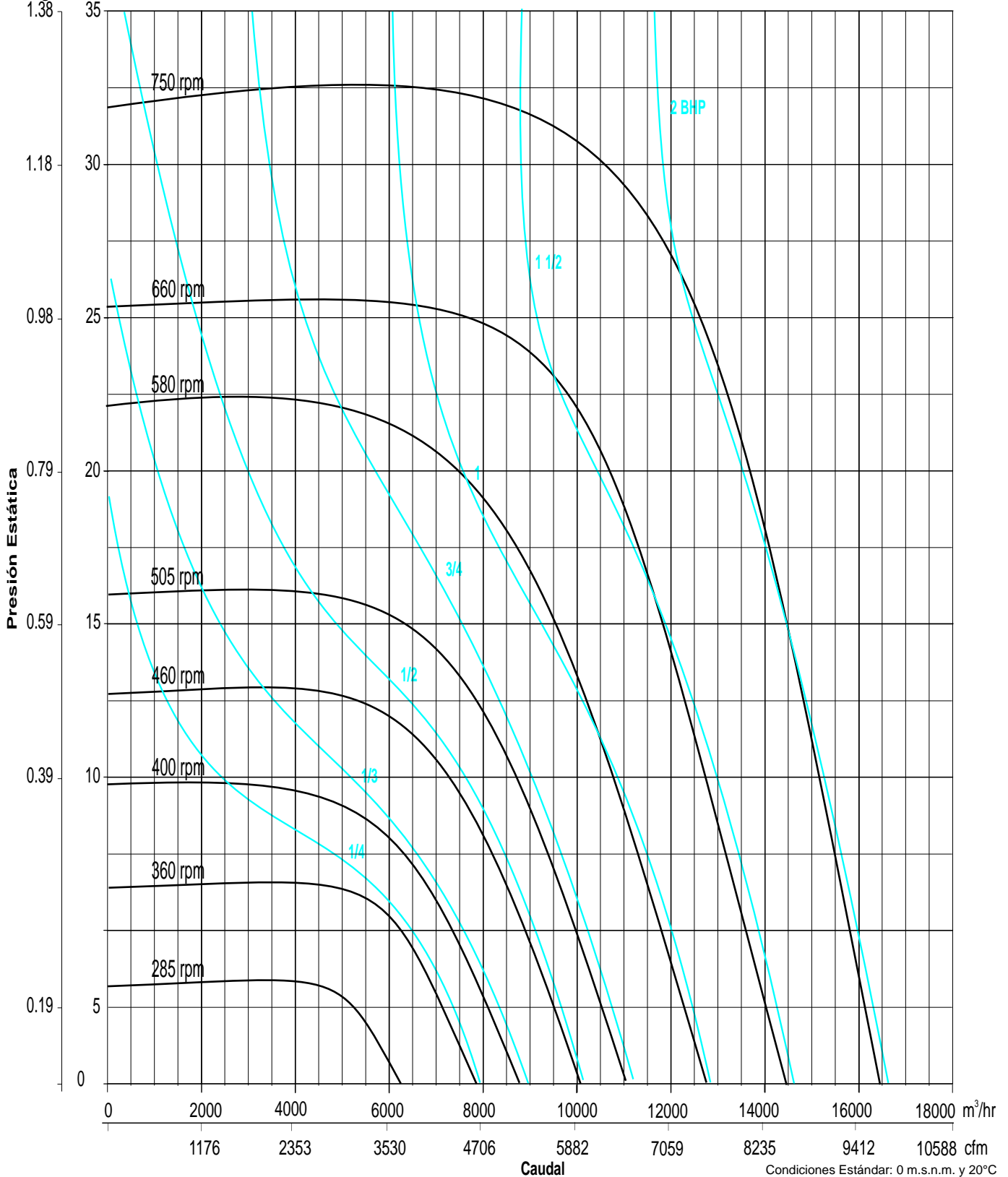
Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).

CRH 26



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



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 rating do not include the effects of appurtenances (accessories).





CRH 28

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 720 mm (28 3/8 inch)

Diámetro del eje: 28.58 mm (1 1/8 inch)

Área de salida: 0.978 m² (10.520 ft²)

BHP máximos: 3.70

Armazón máximo de motor: 184T

RPM máximas: 857

Peso del equipo: 84 Kg (184 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																				
		0.00		3.17 mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		31.75 mm / 1.250"		
		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	
		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	
1/3	260	6197	3644	4515	2655																	
		61	0.11	50	0.12																	
	285	6794	3995	5379	3163																	
		60	0.15	51	0.16																	
	315	7509	4415	6248	3674	4128	2427															
		60	0.20	52	0.21	50	0.19															
	340	8105	4766	6964	4095	5408	3180															
		60	0.25	53	0.27	52	0.26															
	365	8701	5116	7658	4503	6332	3723															
		60	0.31	54	0.33	53	0.33															
	1/2	390	9296	5466	8335	4901	7179	4221	5389	3169												
			60	0.38	56	0.41	54	0.41	54	0.38												
415		9893	5817	8991	5287	7920	4657	6526	3837													
3/4	440	61	0.46	58	0.48	56	0.48	55	0.48													
		10488	6167	9655	5677	8670	5098	7491	4405	5473	3218											
	460	62	0.54	60	0.57	59	0.58	57	0.58	56	0.54											
1	500	10966	6448	10187	5990	9274	5453	8218	4832	6748	3968											
		63	0.62	62	0.65	61	0.67	59	0.67	58	0.64											
	510	11918	7008	11168	6567	10286	6048	9306	5472	8085	4754	8010	4710									
1 1/2	545	64	0.80	64	0.84	63	0.86	62	0.86	61	0.85	60	0.79									
		12156	7148	11464	6741	10668	6273	9789	5756	8776	5160	7325	4307	6838	4021							
	570	65	0.85	65	0.87	64	0.90	63	0.91	62	0.91	61	0.87	60	0.77							
2	625	12991	7639	12337	7254	11605	6824	10804	6353	9915	5830	8816	5184	7138	4197	6558	3856					
		67	1.04	66	1.07	66	1.10	65	1.10	64	1.11	63	1.10	62	1.04	60	0.89					
	655	13587	7989	12966	7624	12289	7226	11546	6789	10731	6310	9793	5758	8512	5005	7721	4540					
3	700	68	1.18	67	1.22	67	1.24	66	1.26	66	1.27	65	1.27	64	1.24	63	1.17					
		14303	8410	13714	8064	13088	7696	12388	7284	11643	6846	10823	6364	9815	5771	8386	4931					
	730	69	1.38	69	1.41	68	1.45	68	1.47	67	1.48	67	1.49	66	1.47	65	1.43					
5	760	14898	8760	14327	8424	13735	8076	13063	7681	12352	7263	11578	6808	10684	6282	9490	5580	7364	4330			
		70	1.56	70	1.60	69	1.63	69	1.66	69	1.67	68	1.68	68	1.67	67	1.65	66	1.61			
	790	15614	9181	15066	8859	14519	8537	13884	8164	13218	7772	12514	7358	11743	6905	10801	6351	9546	5613			
5	815	71	1.80	71	1.84	70	1.88	70	1.90	70	1.92	70	1.92	69	1.93	68	1.92	68	1.88			
		16209	9531	15684	9222	15165	8917	14560	8561	13929	8190	13264	7799	12534	7370	11713	6887	10622	6246			
	857	72	2.01	72	2.05	71	2.09	71	2.12	71	2.14	71	2.15	70	2.16	70	2.16	69	2.13			
5	857	16687	9812	16182	9515	15689	9225	15117	8889	14520	8538	13891	8168	13219	7773	12500	7350	11600	6821	10175	5983	
		73	2.19	73	2.24	72	2.28	72	2.31	72	2.34	71	2.34	71	2.35	71	2.37	70	2.35	69	2.28	
	17401	10232	16915	9946	16439	9666	15901	9350	15330	9014	14730	8661	14112	8298	13425	7894	12663	7446	10389	6109		
5	857	74	2.49	74	2.52	73	2.57	73	2.61	73	2.64	73	2.65	72	2.66	72	2.67	71	2.68	70	2.63	
		18117	10653	17645	10375	17182	10103	16680	9808	16131	9485	15563	9151	14968	8801	15146	8906	13662	8033	11798	6937	
	74	2.81	74	2.85	74	2.90	74	2.93	74	2.96	73	2.99	73	3.00	73	3.01	73	3.02	71	2.99		
5	857	18832	11073	18378	10806	17932	10544	17466	10270	16940	9961	16401	9644	15833	9310	15259	8972	14619	8596	13078	7690	
		76	3.15	75	3.20	75	3.21	75	3.29	74	3.32	74	3.35	74	3.37	74	3.38	73	3.39	73	3.38	
	19427	11423	18988	11165	18554	10910	18112	10650	17609	10354	17087	10047	16548	9730	15993	9404	15398	9054	14054	8264		
5	857	76	3.46	76	3.51	76	3.55	76	3.59	76	3.63	75	3.67	75	3.68	74	3.70	74	3.7	74	3.73	



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.

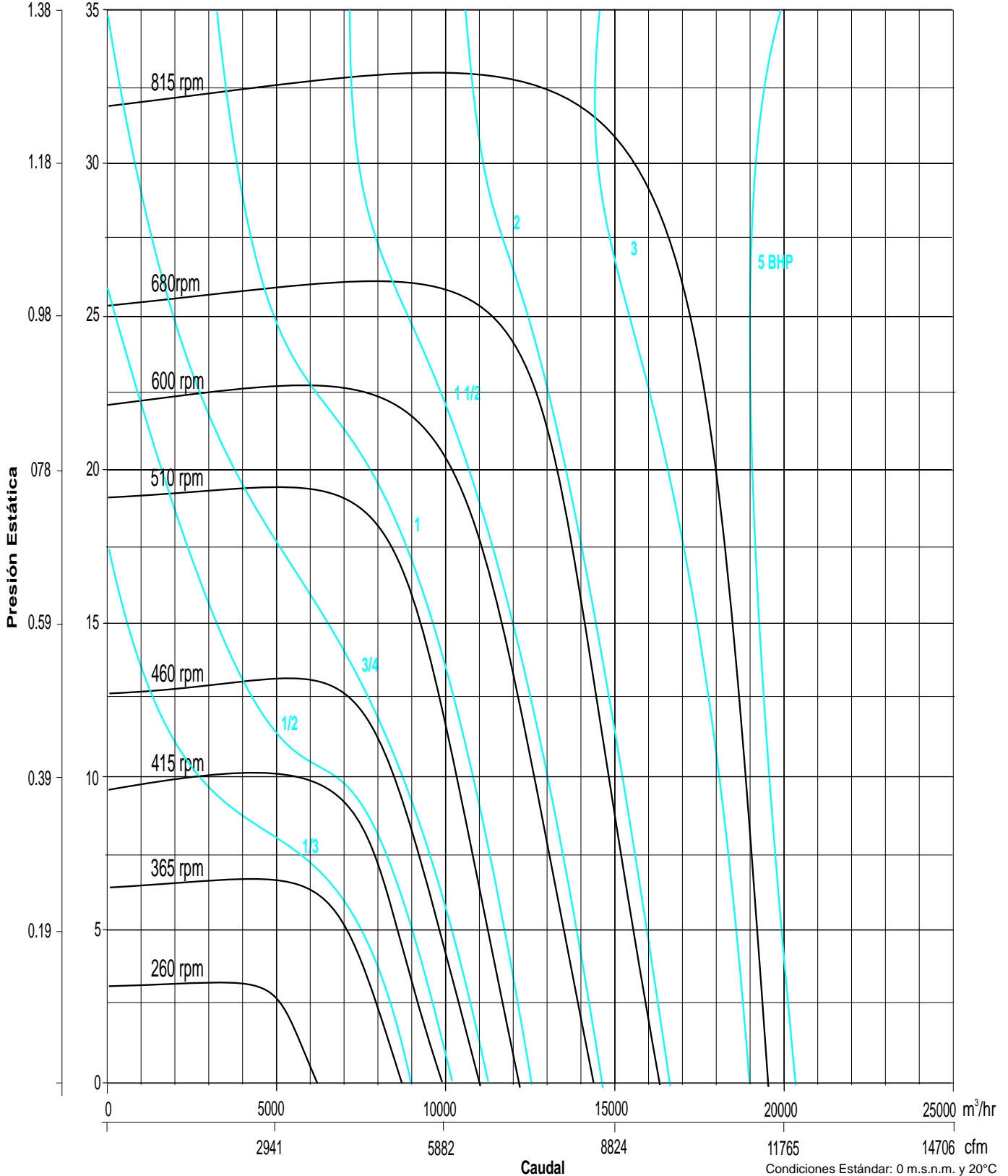
Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).

CRH 28



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



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 rating do not include the effects of appurtenances (accessories).





CRH 30

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 775 mm (30 1/2 inch)

Diámetro del eje: 31.75 mm (1 1/4 inch)

Área de salida: 1.322 m² (14.230 ft²)

BHP máximos: 4.93

Armazón máximo de motor: 184T

RPM máximas: 750

Peso del equipo: 121 Kg (266 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																			
		0.00		3.17 mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		31.75mm / 1.250"	
		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
1/3	255	10046	5913	8223	4840																
		52	0.21	51	0.24																
1/3	275	10832	6376	9186	5407	7025	4135														
		54	0.27	53	0.30	52	0.30														
1/2	295	11621	6840	10119	5956	8220	4838														
		55	0.33	55	0.36	53	0.37														
1/2	325	12803	7536	11463	6747	9844	5794	7759	4567												
		59	0.44	59	0.48	57	0.50	56	0.48												
3/4	340	13394	7884	12127	7138	10615	6248	8816	5189												
		60	0.50	60	0.55	58	0.57	57	0.56												
3/4	355	13984	8231	12783	7524	11356	6684	9701	5710												
		61	0.58	60	0.62	59	0.64	57	0.64												
3/4	370	14577	8580	13425	7902	12086	7114	10567	6220	8575	5047										
		61	0.64	61	0.70	60	0.73	59	0.73	59	0.69										
1	390	15364	9043	14276	8403	13045	7678	11638	6850	10012	5893										
		63	0.76	62	0.81	61	0.84	60	0.85	59	0.84										
1	415	16349	9623	15333	9025	14210	8364	12927	7609	11498	6768	9684	5700								
		65	0.91	64	0.97	63	1.02	62	1.03	61	1.03	60	0.98								
1 1/2	440	17334	10203	16381	9642	15338	9028	14162	8336	12893	7589	11444	6736								
		66	1.08	65	1.15	65	1.20	64	1.22	63	1.23	62	1.22								
1 1/2	465	18318	10782	17423	10255	16451	9683	15372	9048	14200	8358	12914	7601	11361	6687						
		67	1.29	67	1.34	66	1.40	65	1.44	65	1.45	64	1.45	63	1.40						
2	490	19303	11362	18459	10865	17552	10331	16561	9748	15467	9104	14314	8425	13014	7660	11381	6699				
		68	1.51	68	1.56	67	1.63	67	1.67	66	1.70	66	1.70	65	1.68	65	1.61				
2	510	20090	11825	19285	11351	18418	10841	17482	10290	16449	9682	15362	9042	14183	8348	12825	7549				
		69	1.70	69	1.77	69	1.83	68	1.88	68	1.90	67	1.92	66	1.91	66	1.87				
3	530	20878	12289	20105	11834	19275	11345	18386	10822	17418	10252	16395	9650	15319	9017	14100	8299	12618	7427		
		70	1.90	70	1.98	69	2.04	69	2.10	69	2.13	68	2.15	68	2.16	67	2.13	67	2.06		
3	550	21668	12754	20921	12314	20124	11845	19281	11349	18372	10814	17399	10241	16376	9639	15270	8988	14050	8270		
		71	2.13	71	2.20	70	2.28	70	2.33	69	2.37	69	2.40	69	2.41	68	2.40	68	2.36		
3	570	22455	13217	21735	12793	20972	12344	20168	11871	19349	11389	18379	10818	17416	10251	16415	9662	15274	8990		
		72	2.37	71	2.44	71	2.52	71	2.58	70	2.64	70	2.66	69	2.68	69	2.68	69	2.65		
3	590	23243	13681	22547	13271	21814	12840	21052	12391	20238	11912	19349	11389	18440	10854	17474	10285	16441	9677	13921	8194
		73	2.63	72	2.71	72	2.78	71	2.85	71	2.91	71	2.94	70	2.97	70	2.97	69	2.96	69	2.83
5	615	24229	14261	23559	13867	22863	13457	22146	13035	21364	12575	20547	12094	19674	11580	18777	11052	17851	10507	15717	9251
		73	2.98	73	3.05	73	3.14	73	3.22	72	3.27	72	3.32	71	3.34	71	3.36	71	3.37	70	3.3
5	635	25015	14724	24368	14343	23699	13949	23004	13540	22260	13102	21493	12651	20651	12155	19801	11655	18904	11127	16942	9972
		74	3.27	74	3.36	73	3.45	73	3.52	73	3.59	73	3.65	73	3.67	72	3.70	71	3.71	71	3.67
5	660	26001	15304	25379	14938	24738	14561	24071	14168	23371	13756	22642	13327	21854	12863	21041	12385	20204	11892	18403	10832
		74	3.68	74	3.76	74	3.85	74	3.94	74	4.01	74	4.07	73	4.11	73	4.14	73	4.15	72	4.15
5	680	26789	15768	26186	15413	25569	15050	24920	14668	24252	14275	23546	13859	22805	13423	22018	12960	21228	12495	19550	11507
		75	4.02	75	4.11	75	4.20	75	4.29	74	4.38	74	4.44	74	4.48	74	4.51	73	4.54	73	4.55
5	700	27577	16232	26989	15886	26397	15537	25765	15165	25131	14792	24444	14388	23751	13980	22985	13529	22221	13079	20613	12133
		76	4.39	76	4.47	76	4.57	76	4.67	76	4.75	75	4.82	75	4.88	74	4.91	74	4.93	74	4.96



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.

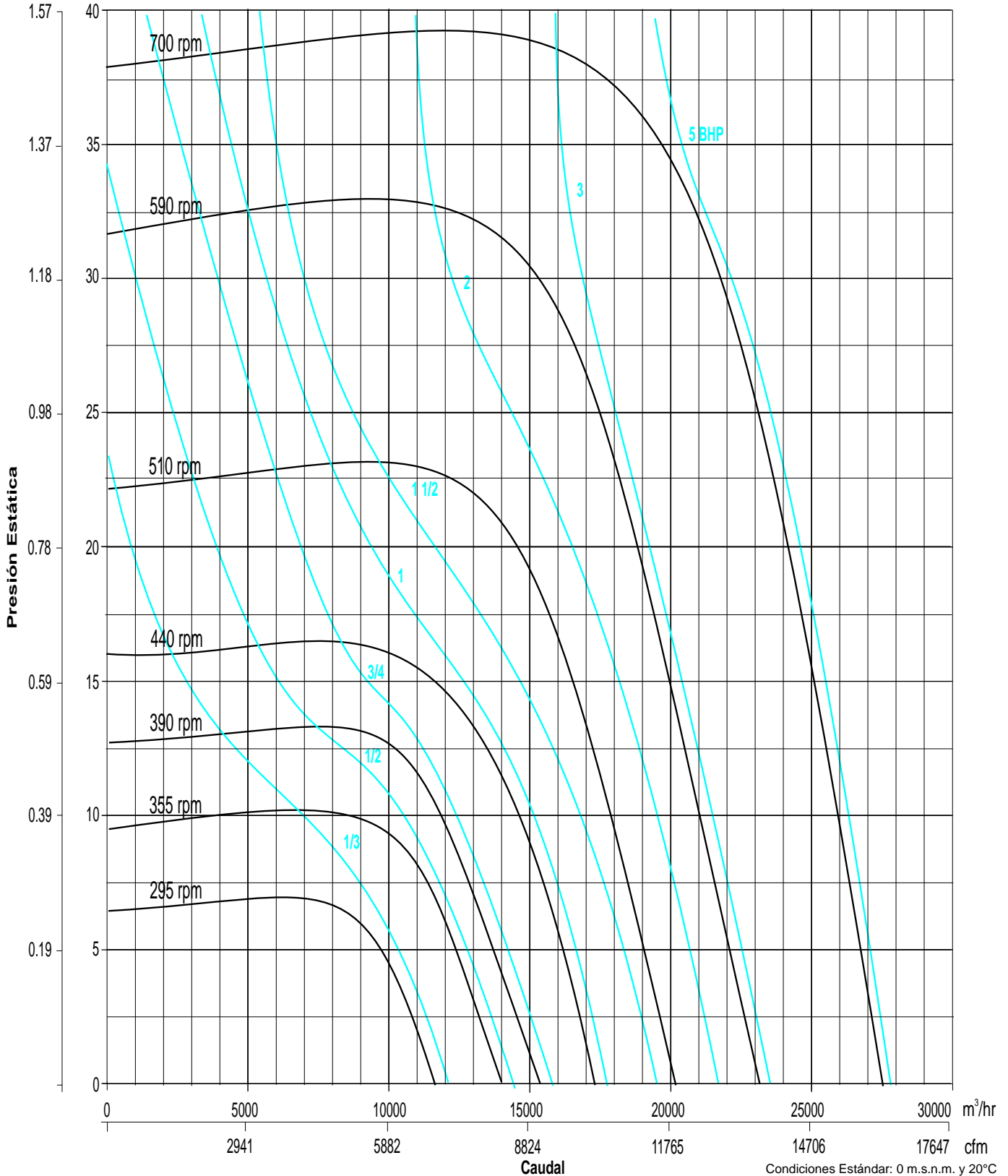
Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).

CRH 30



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



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 rating do not include the effects of appurtenances (accessories).





CRH 33

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 854 mm (33 5/8 inch)

Diámetro del eje : 31.75 mm (1 1/4 inch)

Área de salida: 1.226 m² (13.196 ft²)

BHP máximos: 5.02

Armazón máximo de motor: 184T

RPM máximas: 725

Peso del equipo: 144 Kg (317 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																					
		0.00		3.17 mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		31.75mm / 1.250"			
		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		
1/2	215	9378	5520	6876	4047																		
		53	0.14	49	0.15																		
	240	10469	6162	8361	4921																		
		55	0.20	51	0.21																		
	265	11560	6804	9723	5723	6624	3899																
		57	0.27	54	0.29	51	0.27																
	290	12650	7446	11028	6491	8818	5190																
		58	0.35	56	0.37	54	0.37																
	325	14176	8344	12771	7517	11019	6486	8157	4801														
		61	0.49	59	0.52	58	0.54	55	0.49														
	3/4	340	14832	8730	13507	7950	11857	6979	9640	5674													
			62	0.56	61	0.60	59	0.61	57	0.60													
365		15923	9372	14718	8663	13226	7785	11437	6732														
		64	0.69	63	0.73	62	0.76	60	0.75														
1	380	16575	9756	15437	9086	14032	8259	12396	7296	9890	5821												
		65	0.79	65	0.83	63	0.85	61	0.85	59	0.8												
	410	17885	10527	16847	9916	15590	9176	14166	8338	12460	7334												
		68	0.98	67	1.03	66	1.07	64	1.08	63	1.07												
1 1/2	420	18321	10784	17309	10188	16092	9472	14721	8665	13111	7717	10572	6223										
		68	1.06	68	1.10	66	1.14	65	1.15	64	1.14	61	1.07										
	435	18977	11170	17999	10594	16842	9913	15544	9149	14074	8284	12060	7098										
		69	1.17	69	1.22	67	1.26	66	1.29	65	1.28	63	1.23										
	460	20066	11811	19142	11267	18080	10642	16896	9945	15603	9184	14038	8263	11573	6812								
70		1.39	70	1.44	69	1.48	68	1.52	67	1.53	66	1.50	64	1.39									
2	480	20938	12324	20053	11803	19060	11219	17961	10572	16723	9843	15330	9023	13552	7977								
		71	1.57	71	1.63	70	1.68	69	1.72	69	1.73	68	1.72	67	1.67								
	505	22030	12967	21186	12470	20274	11933	19235	11322	18095	10651	16908	9952	15449	9033	13314	7836						
		72	1.83	72	1.89	71	1.94	71	1.99	70	2.01	70	2.02	69	1.99	68	1.88						
3	525	22902	13480	22091	13003	21237	12500	20241	11914	19179	11289	18047	10622	16740	9853	15271	8988						
		73	2.06	72	2.12	72	2.18	72	2.23	71	2.26	71	2.27	70	2.25	69	2.21						
	545	23775	13994	22994	13534	22197	13065	21235	12499	20246	11917	19158	11276	18009	10600	16657	9804	14741	8676				
		73	2.30	73	2.37	73	2.43	72	2.48	72	2.52	72	2.52	71	2.52	70	2.50	70	2.39				
	580	25301	14892	24567	14460	23833	14028	22958	13513	22054	12981	21067	12400	20043	11797	18906	11128	17634	10380				
75		2.78	75	2.84	75	2.91	74	2.97	74	3.01	73	3.04	73	3.05	72	3.04	71	3.00					
5	590	25737	15149	25015	14724	24295	14300	23447	13801	22559	13278	21606	12717	20599	12125	19536	11499	18287	10764	14552	8565		
		75	2.93	75	3.00	75	3.05	75	3.11	74	3.17	74	3.20	73	3.21	72	3.21	72	3.18	71	3.18	71	2.92
	615	26828	15791	26137	15384	25445	14977	24660	14515	23809	14014	22938	13501	21973	12933	21007	12365	19892	11708	17039	10029		
		76	3.32	76	3.38	76	3.45	75	3.51	75	3.57	75	3.62	74	3.63	73	3.64	73	3.62	72	3.62	72	3.48
	635	27701	16305	27030	15910	26361	15516	25627	15084	24803	14599	23977	14113	23059	13572	22123	13021	21152	12450	18830	11083		
		77	3.65	77	3.72	76	3.79	76	3.85	76	3.91	76	3.96	75	3.98	75	4.00	74	4.00	73	3.93		
	660	28792	16947	28146	16567	27503	16188	26826	15790	26035	15324	25240	14856	24400	14362	23499	13832	22601	13303	20469	12048		
		78	4.10	78	4.18	78	4.24	77	4.31	77	4.37	76	4.44	76	4.47	75	4.48	75	4.49	74	4.44		
	685	29881	17588	29259	17222	28641	16858	28019	16492	27256	16043	26491	15592	25726	15142	24858	14631	23992	14122	22074	12993		
		79	4.58	79	4.66	79	4.73	79	4.81	78	4.87	78	4.93	77	4.99	76	5.00	76	5.02	75	5.00		



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.

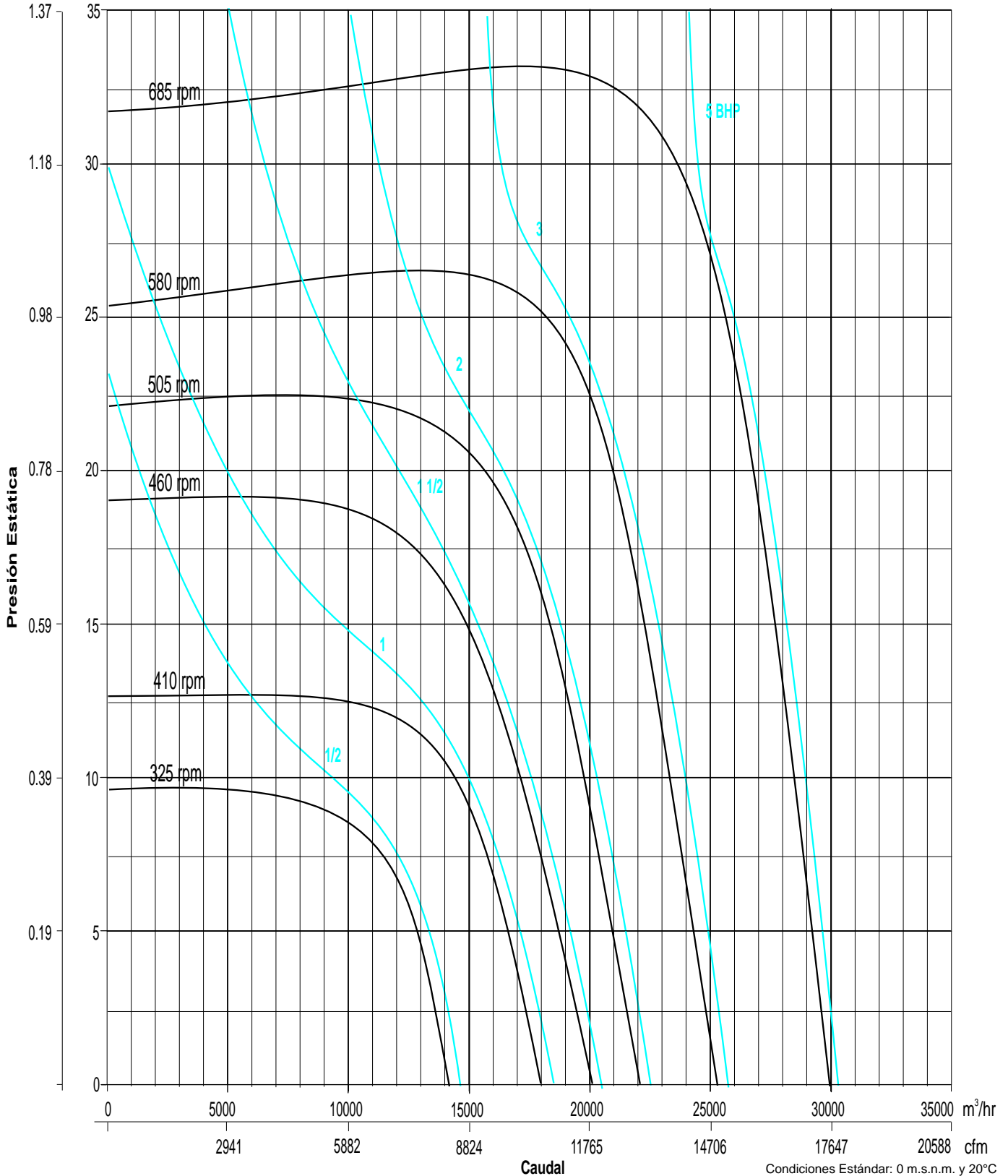
Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).

CRH 33



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



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 rating do not include the effects of appurtenances (accessories).





CRH 36

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 906 mm (35 11/16 inch)
 Diámetro del eje : 25.4 mm (1 inch)
 Área de salida: 0.740 m² (7.966 ft²)
 BHP máximos: 5.00
 Armazón máximo de motor: 184T
 RPM máximas: 660
 Peso del equipo: 125 Kg (275 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																				
		0.00		3.17mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		22.20 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		31.75 mm / 1.250"		
		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	
		Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	
1/2	210	10180	5995	6028	3550																	
		4	0.16	3	0.14																	
	235	11390	6708	8298	4887																	
		5	0.22	4	0.22																	
	260	12603	7422	10127	5964																	
		6	0.30	5	0.31																	
	285	13815	8136	11662	6868	7578	4463															
		7	0.40	6	0.42	6	0.35															
	310	15026	8849	13088	7708	9655	5686															
		8	0.51	8	0.53	7	0.48															
	3/4	330	15995	9420	14197	8361	11535	6793	7059	4157												
			9	0.62	9	0.64	8	0.62	7	0.49												
355		17208	10134	15564	9166	13475	7936	9730	5730													
	10	0.77	10	0.80	9	0.80	8	0.68														
1	370	17934	10562	16379	9646	14469	8521	10952	6450	5639	3321											
		11	0.87	10	0.90	10	0.91	9	0.80	9	0.57											
	385	18661	10990	17187	10122	15409	9075	12341	7268	8723	5137											
11		0.98	11	1.02	10	1.02	10	0.94	9	0.80												
1 1/2	400	19388	11418	17987	10593	16313	9607	13757	8102	10414	6133											
		12	1.10	11	1.14	11	1.15	10	1.1	10	0.96											
	415	20115	11846	18780	11060	17184	10120	15031	8852	11648	6860	6790	3994									
		13	1.23	12	1.27	12	1.28	11	1.3	10	1.10	10	0.84									
	430	20843	12275	19568	11524	18038	10623	16167	9521	12876	7583	9694	5709									
		13	1.37	13	1.41	12	1.43	12	1.4	11	1.26	11	1.11									
445	21570	12703	20351	11985	18878	11118	17191	10124	14292	8417	11429	6731										
	14	1.52	14	1.56	13	1.58	12	1.6	12	1.45	11	1.31										
2	470	22780	13416	21644	12747	20259	11931	18778	11059	16596	9774	13559	7985	10477	6170							
		16	1.79	15	1.83	15	1.86	14	1.9	13	1.79	13	1.62	12	1.44							
	490	23750	13987	22670	13351	21351	12574	19985	11770	18189	10712	15251	8982	12762	7516	7653	4507					
3	510	24719	14558	23892	13953	22444	13218	21298	12543	19595	11540	17174	10114	14408	8485	11630	6849					
		18	2.29	17	2.34	17	2.37	17	2.38	16	2.37	15	2.23	15	2.05	14	1.86					
	535	25932	15272	24962	14701	23797	14015	22561	13287	21206	12489	19342	11391	16537	9739	14265	8401	10877	6406			
		19	2.64	19	2.69	19	2.73	18	2.74	18	2.74	17	2.67	16	2.47	16	2.32	16	2.03			
	560	27144	15986	26226	15445	25135	14803	23952	14106	22731	13387	21215	12494	18934	11151	16306	9603	14158	8338			
		21	3.03	21	3.09	20	3.12	20	3.14	19	3.15	19	3.12	18	2.96	18	2.75	17	2.59			
5	580	28112	16556	27233	16038	26195	15427	25052	14754	23904	14078	22555	13283	20694	12187	18067	10640	15912	9371			
		22	3.36	22	3.42	22	3.47	21	3.49	21	3.50	20	3.49	20	3.38	19	3.15	19	2.99			
	620	30036	17689	29236	17218	28294	16663	27260	16054	26176	15416	25049	14752	23689	13951	21806	12842	19310	11372	15173	8936	
		25	4.11	24	4.17	24	4.22	24	4.25	24	4.27	23	4.28	23	4.25	22	4.10	21	3.85	20	3.40	
	640	31021	18269	30235	17806	29333	17275	28323	16680	27290	16072	26234	15450	25006	14727	23437	13803	21240	12509	17095	10068	
		26	4.52	26	4.59	26	4.64	25	4.67	25	4.69	25	4.70	24	4.69	24	4.60	23	4.37	22	3.90	
660	31990	18840	31231	18393	30367	17884	29401	17315	28394	16722	27389	16130	26268	15470	24923	14678	23069	13586	18729	11030		
		27	4.96	27	5.03	27	5.08	27	5.12	27	5.14	26	5.16	26	5.15	25	5.11	25	4.93	23	4.46	



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/kW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los valores de sonido están medidos en sones a una distancia de 1.5m (5 ft.) en un campo libre semi hemisférico calculado de acuerdo a la norma AMCA 301. Los valores mostrados son para instalación tipo A: Sin ducto en la succión.

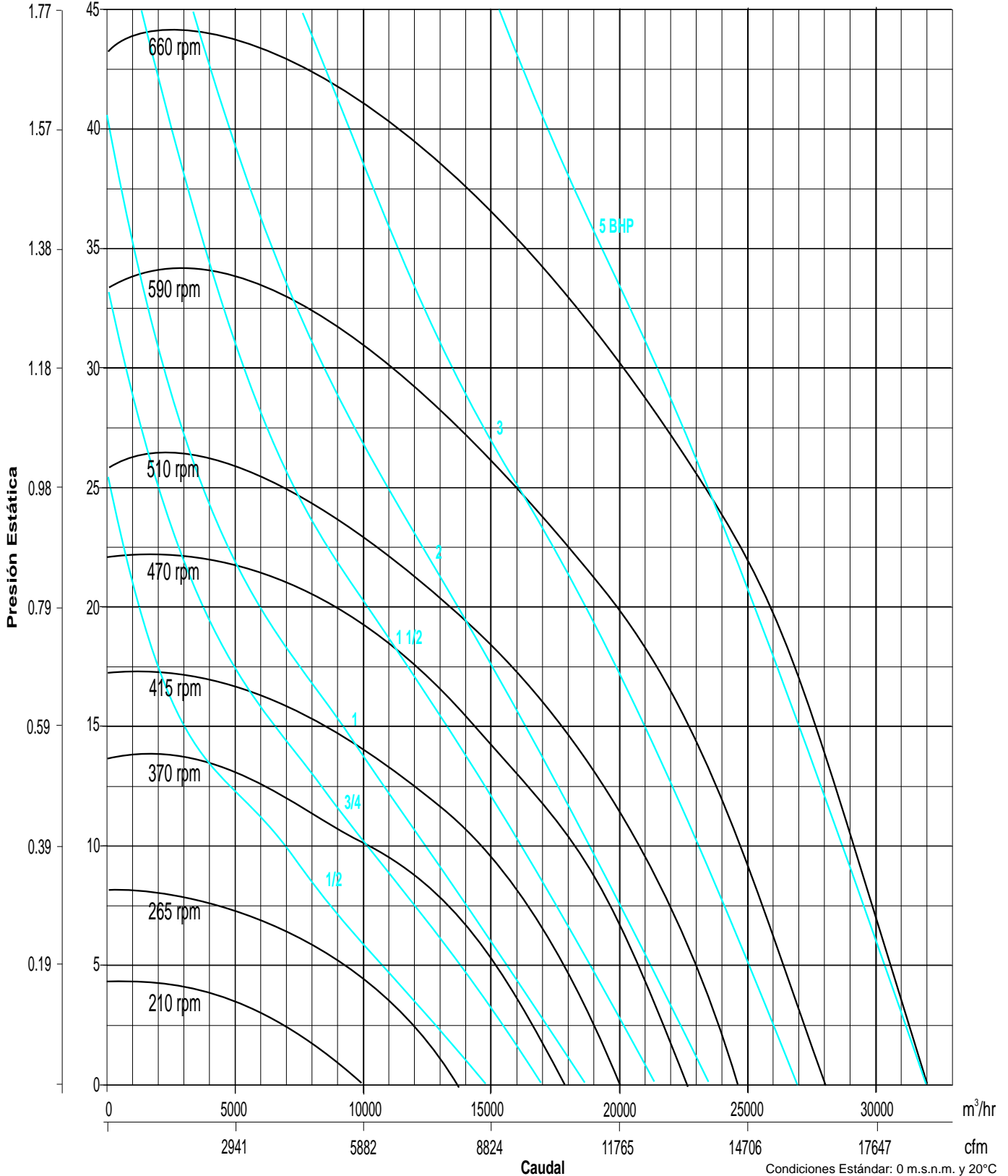
Performance certified is for installation type A: free inlet free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). A power rating (BHP/kW) does not include transmission losses. The sound ratings shown are loudness values in fan sones at 1.5m (5 ft.) in a hemispherical free field calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for installation type A: free inlet hemispherical sone levels.

CRH 36



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



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/kW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los valores de sonido están medidos en sones a una distancia de 1.5m (5 ft.) en un campo libre semi hemisférico calculado de acuerdo a la norma AMCA 301. Los valores mostrados son para instalación tipo A: Sin ducto en la succión.

Performance certified is for installation type A: free inlet free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). A power rating (BHP/kW) does not include transmission losses. The sound ratings shown are loudness values in fan sones at 1.5m (5 ft.) in a hemispherical free field calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for installation type A: free inlet hemispherical sone levels.



CRH 42

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 1066 mm (42 inch)

Diámetro del eje: 38.10 mm (1 1/2 inch)

Área de salida: 1.027 m² (11.053 ft²)

BHP máximos: 5.00

Armazón máximo de motor: 184T

RPM máximas: 505

Peso del equipo: 193 Kg (425 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																					
		0.00		3.17mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm/ 0.625"		19.05 mm / 0.750"		22.20 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		31.75 mm / 1.250"			
		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		
		Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP		
1/2	180	14430	8498	8302	4889																		
		5	0.22	4	0.20																		
	195	15632	9206	10675	6287																		
		6	0.28	5	0.28																		
	210	16834	9914	12669	7461																		
		6	0.35	6	0.36																		
225	18036	10622	14391	8475																			
	7	0.43	7	0.45																			
240	19238	11330	15954	9396	8337	4910																	
	8	0.52	8	0.55	7	0.40																	
3/4	260	20843	12275	17963	10579	12652	7451																
		9	0.66	9	0.70	9	0.62																
	275	22045	12983	19442	11450	14985	8825																
10		0.78	10	0.83	9	0.78																	
1	290	23247	13691	20865	12288	17038	10034	8456	4980														
		11	0.92	10	0.97	10	0.94	10	0.63														
	305	24450	14399	22245	13101	18875	11116	13143	7740														
11		1.07	11	1.12	11	1.12	11	0.95															
1 1/2	325	26052	15343	24013	14142	21074	12411	16545	9744														
		13	1.29	12	1.35	12	1.36	12	1.25														
	340	27255	16051	25315	14909	22622	13323	18812	11079	12010	7073												
14		1.48	13	1.54	13	1.56	13	1.48	13	1.16													
2	355	28458	16760	26608	15670	24127	14209	20845	12276	15708	9251												
		15	1.68	14	1.75	14	1.78	14	1.73	14	1.51												
	370	29661	17468	27888	16424	25635	15097	22699	13368	18264	10756												
		16	1.91	15	1.97	15	2.01	15	1.99	15	1.81												
380	30462	17940	28739	16925	26626	15681	23859	14051	19850	11690	13379	7879											
	16	2.07	16	2.13	16	2.18	16	2.17	15	2.02	15	1.61											
3	400	32065	18884	30430	17921	28557	16818	26015	15321	22752	13399	18124	10674										
		18	2.41	18	2.47	17	2.54	17	2.54	17	2.44	17	2.19										
	425	34069	20064	32530	19158	30882	18187	28572	16827	25944	15279	22217	13084	17187	10122								
20		2.89	19	2.96	19	3.04	19	3.05	19	3.01	19	2.82	19	2.46									
5	435	34870	20536	33366	19650	31790	18722	29571	17415	27117	15970	23719	13969	19279	11354								
		20	3.10	20	3.17	20	3.26	20	3.27	19	3.25	19	3.08	19	2.79								
	450	36074	21245	34619	20388	33114	19503	31078	18303	28781	16950	25815	15203	21860	12874	15963	9401						
		22	3.43	21	3.50	21	3.59	21	3.62	21	3.61	21	3.49	20	3.23	20	2.69						
	465	37276	21953	35867	21123	34429	20276	32571	19182	30365	17883	27762	16350	24249	14281	19901	11720						
		23	3.78	23	3.85	22	3.95	22	4.00	22	3.99	22	3.91	22	3.69	22	3.34						
	485	38879	22897	37527	22101	36162	21297	34508	20323	32413	19089	30163	17764	27192	16014	23439	13804	18303	10779				
		24	4.29	24	4.36	24	4.47	24	4.53	24	4.53	24	4.50	23	4.33	23	4.04	23	3.51				
	500	40081	23605	38769	22832	37453	22057	35926	21158	33918	19975	31843	18753	29212	17204	25838	15217	21831	12857				
		26	4.71	26	4.78	25	4.88	25	4.96	25	4.96	25	4.95	25	4.82	25	4.57	25	4.20				
505	40482	23841	39183	23076	37881	22309	36392	21432	34413	20267	32381	19070	29858	17584	26616	15675	22752	13399					
	26	4.85	26	4.92	26	5.02	26	5.11	25	5.11	25	5.11	25	4.99	25	4.75	25	4.40					



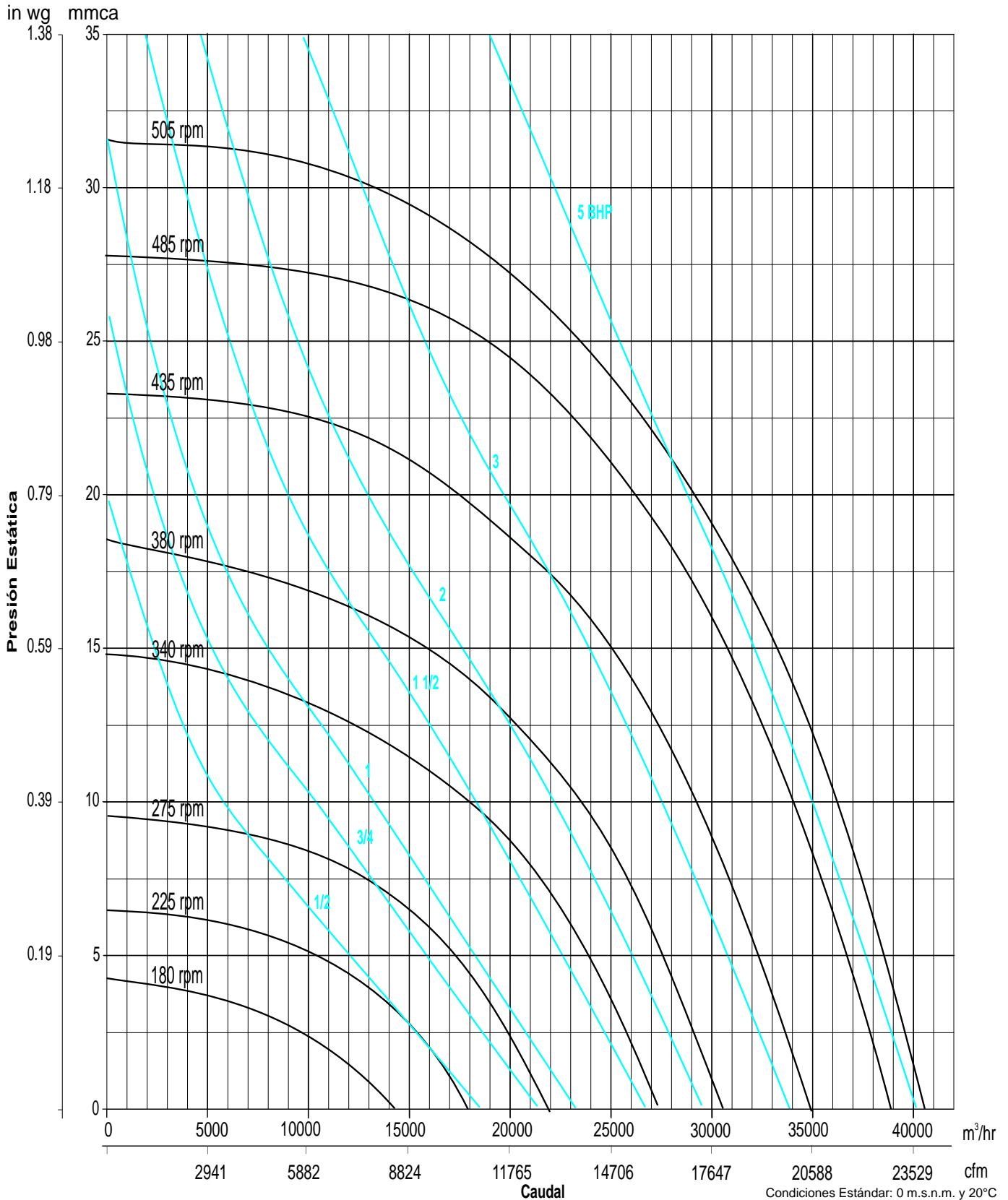
Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/kW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los valores de sonido están medidos en sonos a una distancia de 1.5m (5 ft.) en un campo libre semi hemisférico calculado de acuerdo a la norma AMCA 301. Los valores mostrados son para instalación tipo A: Sin ducto en la succión.

Performance certified is for installation type A: free inlet free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). A power rating (BHP/kW) does not include transmission losses. The sound ratings shown are loudness values in fan sonos at 1.5m (5 ft.) in a hemispherical free field calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for installation type A: free inlet hemispherical sone levels.

CRH 42



CURVA CARACTERÍSTICA



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/kW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los valores de sonido están medidos en sones a una distancia de 1.5m (5 ft.) en un campo libre semi hemisférico calculado de acuerdo a la norma AMCA 301. Los valores mostrados son para instalación tipo A: Sin ducto en la succión.

Performance certified is for installation type A: free inlet free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). A power rating (BHP/kW) does not include transmission losses. The sound ratings shown are loudness values in fan sones at 1.5m (5 ft.) in a hemispherical free field calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for installation type A: free inlet hemispherical sone levels.



CRH 48

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 1206 mm (47 1/2 inch)

Diámetro del eje: 38.10 mm (1 1/2 inch)

Área de salida: 1.312 m² (14.119 ft²)

BHP máximos: 7.50

Armazón máximo de motor: 213T

RPM máximas: 470

Peso del equipo: 249 Kg (550 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																				
		0.00		3.17mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		22.20 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		31.75 mm / 1.250"		
		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	
		Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	
1/2	165	17056	10045	9100	5359																	
		5	0.32	5	0.26																	
	175	18090	10654	10930	6437																	
		6	0.39	5	0.33																	
	190	19641	11567	13294	7829																	
		6	0.49	6	0.43																	
3/4	200	20675	12176	14869	8757																	
		7	0.58	6	0.52																	
	220	22541	13275	17911	10548	10385	6116															
		8	0.77	8	0.74	8	0.58															
1	230	23775	14002	19386	11417	12212	7192															
		9	0.88	8	0.85	8	0.69															
	240	24809	14611	20692	12186	14124	8318															
		10	1.00	9	0.97	9	0.82															
1 1/2	255	26360	15524	22456	13225	16678	9822	9519	5606													
		11	1.19	10	1.16	9	1.03	10	0.80													
	280	28688	16895	25169	14823	21130	12444	14998	8833	5041	2969											
		12	1.58	11	1.57	11	1.49	11	1.27	12	0.78											
2	290	29978	17655	26428	15564	22179	13062	16564	9755	9915	5839											
		13	1.76	12	1.72	11	1.61	11	1.43	12	1.14											
	305	31250	18404	28031	16508	24528	14445	19736	11623	13226	7789											
		13	2.05	13	2.04	12	1.96	12	1.80	13	1.49											
3	320	33079	19481	29810	17556	26694	15721	21626	12736	16257	9574	10005	5892									
		14	2.36	14	2.32	13	2.27	13	2.03	14	1.81	14	1.47									
	325	33597	19786	30386	17895	27379	16124	22397	13190	17218	10140	11280	6643									
		14	2.47	14	2.44	14	2.38	14	2.14	14	1.94	15	1.61									
	345	35663	21003	32675	19243	29932	17628	25526	15033	20984	12358	15669	9228	9336	5498							
		16	2.96	16	2.93	15	2.87	15	2.64	15	2.49	16	2.16	17	1.73							
5	365	37731	22221	34950	20583	32262	19000	28703	16904	24271	14294	19575	11528	14448	8509							
		18	3.50	17	3.48	17	3.41	17	3.28	17	3.01	17	2.76	17	2.41							
	375	38764	22829	36079	21248	33408	19675	30238	17808	25818	15205	21500	12662	16571	9759	10782	6350					
		19	3.80	18	3.77	18	3.71	18	3.61	17	3.28	18	3.11	18	2.74	19	2.28					
	395	40832	24047	38324	22570	35673	21009	33119	19505	28929	17037	25064	14761	20497	12071	15773	9289	9604	5656			
		20	4.44	20	4.42	20	4.34	19	4.27	19	3.92	19	3.80	19	3.44	20	3.07	20	2.48			
415	42520	25041	40214	23683	37779	22249	35313	20797	32500	19140	29579	17420	24864	14643	20205	11899	14253	8394				
	22	5.16	22	5.16	21	5.14	21	5.03	21	4.90	20	4.71	21	4.37	21	3.95	22	3.36				
7 1/2	430	44450	26178	42205	24856	39596	23319	37538	22107	34458	20293	30515	17971	27002	15902	22789	13421	18508	10900			
		24	5.73	23	5.72	23	5.62	23	5.57	22	5.43	22	4.98	22	4.88	22	4.49	23	4.09			
	440	45484	26787	43306	25504	40715	23978	38703	22793	35959	21177	32079	18892	28621	16856	24738	14569	20544	12099			
		25	6.14	24	6.13	24	6.03	24	5.97	23	5.86	23	5.40	23	5.26	23	4.97	23	4.54			
	455	47035	27700	44949	26472	42440	24994	40428	23809	38091	22433	34505	20321	30961	18234	27511	16202	23456	13814	14776	8702	
		26	6.79	26	6.78	25	6.68	25	6.62	25	6.53	24	6.17	24	5.85	24	5.69	24	5.24	25	4.29	
470	48585	28613	46585	27435	44162	26008	42136	24815	40100	23616	36870	21714	33267	19592	30080	17715	26373	15532	18383	10826		
		28	7.48	27	7.48	27	7.38	27	7.30	26	7.23	26	6.99	25	6.50	25	6.40	26	6.05	26	5.12	



Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/kW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los valores de sonido están medidos en sonos a una distancia de 1.5m (5 ft.) en un campo libre semi hemisférico calculado de acuerdo a la norma AMCA 301. Los valores mostrados son para instalación tipo A: Sin ducto en la succión.

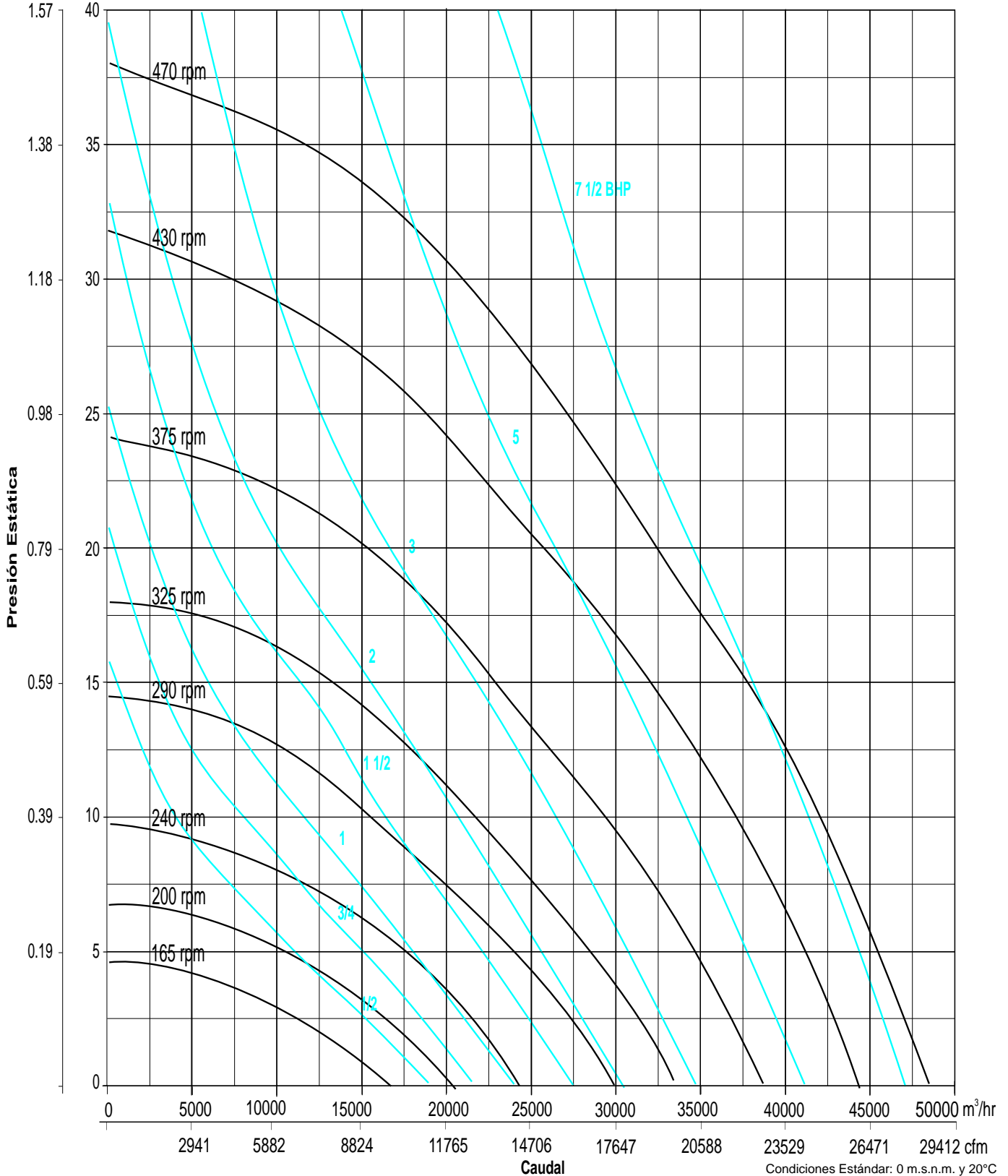
Performance certified is for installation type A: free inlet free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). A power rating (BHP/kW) does not include transmission losses. The sound ratings shown are loudness values in fan sonos at 1.5m (5 ft.) in a hemispherical free field calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for installation type A: free inlet hemispherical sone levels.

CRH 48



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



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/kW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los valores de sonido están medidos en sonos a una distancia de 1.5m (5 ft.) en un campo libre semi hemisférico calculado de acuerdo a la norma AMCA 301. Los valores mostrados son para instalación tipo A: Sin ducto en la succión.

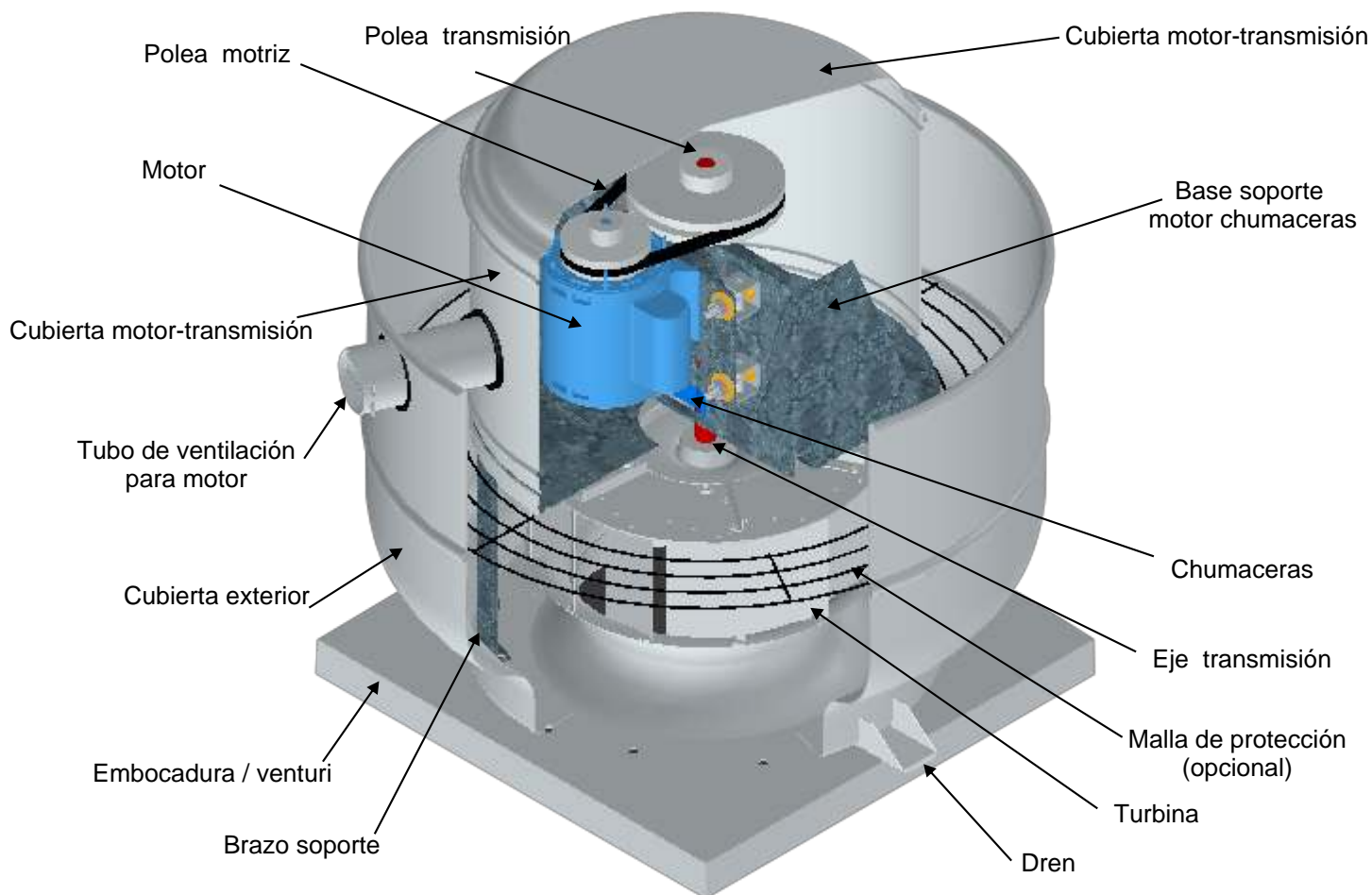
Performance certified is for installation type A: free inlet free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). A power rating (BHP/kW) does not include transmission losses. The sound ratings shown are loudness values in fan sonos at 1.5m (5 ft.) in a hemispherical free field calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for installation type A: free inlet hemispherical sone levels.



CRV

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS DE TEJADO

*Descarga Vertical



La cubierta externa en aluminio esta diseñada para proteger al motor y partes internas, con facilidad de apertura para su inspección y mantenimiento.

El conjunto motor-transmisión se encuentra localizado en una sección independiente al flujo del aire. Integrando un conjunto para adecuada ventilación del motor.

Los motores trifásicos empleados son fabricados bajo especificaciones NEMA y cuentan con eficiencia por encima de los valores de MON-016-ENER.

Están diseñados para ser arrancados directos en línea de alimentación y capaces de soportar variaciones de +- 10% en la tensión de alimentación (por periodos cortos de tiempo), y de +- 5% de forma constante, sin presentar variaciones en su operación. Protección IP 55, para protección de ambientes húmedos y polvo.

Los rodamientos a bolas son de reconocida marca, integrados en chumaceras de fundición de metal para piso, seleccionadas para larga durabilidad a las más altas RPM de catálogo.

La base soporte motor-chumaceras está fabricada en acero galvanizado de alta resistencia.

El ensamble de base motor a la estructura del ventilador se encuentra soportada por medio de tacones antivibratorios para reducir el nivel sonoro y la posible vibración de la transmisión que se pudiera trasladar a la estructura del conjunto. vibración de la transmisión que se pudiera trasladar a la estructura del conjunto.

El conjunto venturi-turbina está diseñado para proporcionar gran eficiencia y reducir el nivel sonoro.

La base-embocadura se fabrica con aluminio de alta resistencia y grueso calibre que le permite dar rigidez al conjunto. Con esquinas soldadas para mayor robustez.

Tubo de conexión para facilitar la instalación eléctrica de la unidad.(opcional)

Cubierta superior fabricada en aluminio de alta resistencia.



CRV

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS DE TEJADO
DESCARGA VERTICAL
TRANSMISIÓN DIRECTA

CRV-D-10

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg													
		0.00		3.17mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"	
		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
1/8 MF 115 V	1200	1959	1154	1665	981	1371	808	1102	649	686	404				
		57	0.09	57	0.10	56	0.10	55	0.10	54	0.10				
1/3 MF 115 V	1725	2792	1644	2617	1541	2393	1409	2194	1292	1969	1160	1745	1028	1521	896
		65	0.23	65	0.24	64	0.25	64	0.26	64	0.27	63	0.28	62	0.28

CRV-D-12

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg													
		0.00		3.17mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"	
		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
1/4 MF 115 V	1200	2933	1727	2681	1579	2410	1419	2197	1294	1938	1141	1622	955		
		58	0.14	59	0.15	60	0.16	60	0.17	60	0.17	60	0.17		

CRV-D-15

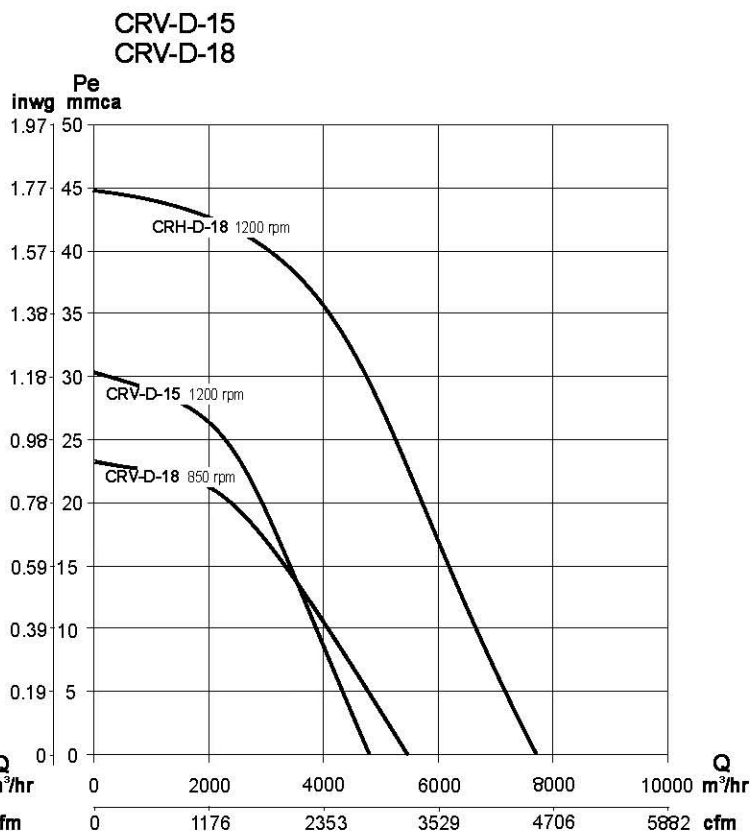
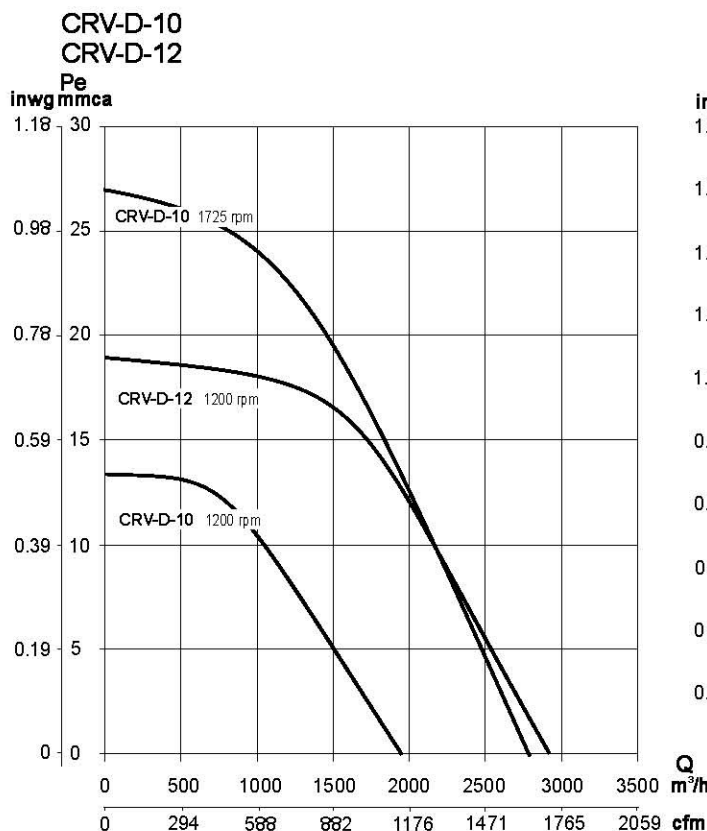
HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg													
		0.00		3.17mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"	
		m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM	m ³ /hr	CFM
3/4 MF 115 V	1200	4813	2830	4500	2646	4197	2468	3900	2293	3640	2140	3350	1970	3045	1793
		69	0.59	69	0.62	68	0.65	68	0.66	67	0.66	67	0.67	67	0.66

CRV-D-18

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg													
		0.00		3.17mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"	
		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
1/2 MF 115 V	850	5455	3213	4995	2942	4587	2701	4149	2444	3672	2162	3159	1860		
		63	0.36	63	0.39	62	0.41	61	0.42	61	0.42	60	0.40		
1 TF 208-230/ 460 V	1200	7701	4535	7336	4320	7034	4142	6731	3964	6429	3786	6202	3652	5859	3450
		73	1.02	73	1.05	73	1.08	72	1.12	72	1.14	72	1.17	71	1.17

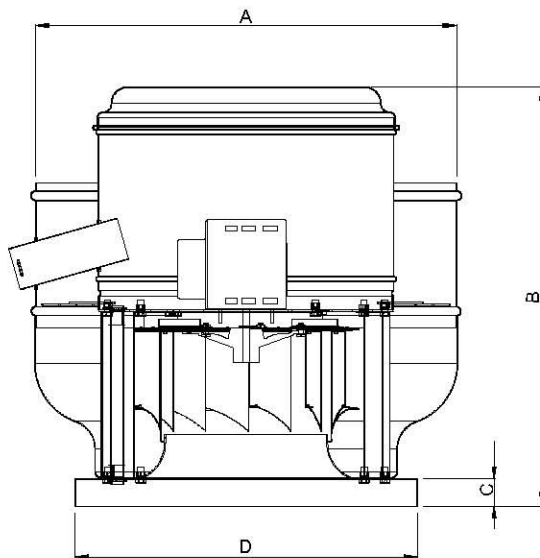
CRV

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS DE TEJADO
DESCARGA VERTICAL
TRANSMISIÓN DIRECTA



*Datos obtenidos a condiciones estándar

DIMENSIONES



Modelo	A		B		C		D	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
CRV-D-10	659	25 15/16	638	25 2/16	40	1 5/8	530	20 14/16
CRV-D-12	749	29 4/8	724	28 8/16	50	1 15/16	610	24
CRV-D-15	749	29 4/8	745	29 3/8	50	1 15/16	610	24
CRV-D-18	906	35 11/16	861	33 14/16	50	1 15/16	710	27 15/16



CRV 10

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 265 mm (10 7/16 inch)

Diámetro del eje : 22.22 mm (7/8 inch)

Área de salida: 0.145 m² (1.556 ft²)

BHP máximos: 0.36

Armazón máximo de motor: 48T

RPM máximas: 1945

Peso del equipo: 21 Kg (46 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																					
		0.00		3.17 mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		31.75mm / 1.250"			
		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		
1/4	980	1600	941	1225	1248	850	500																
		53	0.04	50	0.05	45	0.05																
	1090	1775	1044	1450	853	1000	588	700	412														
		55	0.06	55	0.07	53	0.07	53	0.07														
	1140	1850	1088	1550	911	1225	720	875	515														
		56	0.07	56	0.08	55	0.08	54	0.09														
	1225	2000	1176	1700	1000	1400	823	1125	662	700	412												
		57	0.09	57	0.10	56	0.10	55	0.10	54	0.10												
	1320	2150	1264	1875	1103	1600	941	1325	779	1000	588												
		59	0.11	59	0.12	58	0.13	57	0.14	56	0.14												
	1340	2175	1279	1925	1132	1650	970	1375	809	1075	632												
		59	0.11	59	0.12	59	0.13	57	0.13	56	0.13												
	1360	2200	1294	1950	1147	1675	985	1400	823	1125	662	750	441										
		59	0.12	59	0.13	59	0.14	58	0.15	57	0.15	56	0.15										
	1380	2250	1323	2000	1176	1725	1014	1450	853	1175	691	825	485										
		60	0.12	60	0.13	59	0.14	58	0.14	57	0.14	56	0.14										
	1400	2275	1338	2025	1191	1775	1044	1500	882	1225	720	900	529										
		60	0.13	60	0.14	60	0.15	59	0.16	58	0.16	57	0.16										
	1425	2325	1367	2050	1205	1820	1070	1550	911	1275	750	975	573										
		61	0.14	61	0.15	60	0.16	60	0.17	59	0.17	57	0.17										
	1450	2350	1382	2100	1235	1875	1103	1600	941	1350	794	1050	617	675	397								
		61	0.14	61	0.15	61	0.16	60	0.16	59	0.17	58	0.17	57	0.16								
	1475	2395	1408	2175	1279	1925	1132	1650	970	1400	823	1125	662	775	456								
		62	0.15	62	0.16	61	0.16	61	0.17	60	0.18	59	0.18	58	0.17								
1500	2425	1426	2225	1308	1975	1161	1725	1014	1475	867	1200	706	850	500									
	62	0.16	62	0.18	62	0.18	61	0.19	60	0.20	59	0.20	59	0.20									
1550	2525	1485	2300	1352	2075	1220	1825	1073	1575	926	1325	779	1025	603									
	63	0.17	63	0.18	63	0.19	62	0.20	62	0.22	61	0.22	60	0.22									
1600	2600	1529	2375	1397	2150	1264	1925	1132	1700	1000	1450	853	1180	694	850	500							
	64	0.19	63	0.20	63	0.21	63	0.22	62	0.22	61	0.23	60	0.23	60	0.22							
1665	2705	1591	2500	1470	2275	1338	2050	1205	1825	1073	1600	941	1350	794	1075	632	725	426					
	65	0.22	64	0.23	64	0.24	63	0.25	63	0.26	62	0.27	61	0.27	60	0.27	60	0.25					
1680	2730	1605	2525	1485	2300	1352	2075	1220	1875	1103	1650	970	1410	829	1125	662	775	456					
	65	0.22	64	0.23	64	0.24	63	0.25	63	0.26	62	0.26	61	0.26	61	0.26	60	0.25					
1700	2775	1632	2575	1514	2350	1382	2125	1250	1925	1132	1700	1000	1460	858	1200	706	875	515					
	65	0.23	64	0.25	64	0.26	63	0.27	63	0.28	62	0.28	62	0.28	61	0.28	60	0.28					
1730	2800	1646	2625	1544	2400	1411	2200	1294	1975	1161	1750	1029	1525	897	1275	750	1000	588					
	65	0.24	65	0.25	64	0.26	64	0.27	64	0.28	63	0.29	62	0.29	61	0.29	61	0.29					
1760	2850	1676	2675	1573	2450	1441	2250	1323	2050	1205	1825	1073	1600	941	1375	809	1075	632					
	65	0.25	65	0.27	65	0.28	64	0.29	64	0.30	63	0.31	62	0.31	62	0.31	61	0.31					
1790	2900	1705	2725	1602	2525	1485	2325	1367	2100	1235	1900	1117	1675	985	1450	853	1187	698					
	66	0.27	65	0.29	65	0.30	64	0.31	64	0.32	63	0.32	63	0.33	62	0.33	61	0.33					
1820	2950	1735	2775	1632	2575	1514	2375	1397	2175	1279	1975	1161	1750	1029	1525	897	1275	750					
	66	0.29	66	0.31	65	0.32	65	0.33	64	0.34	64	0.35	63	0.36	63	0.36	62	0.36					



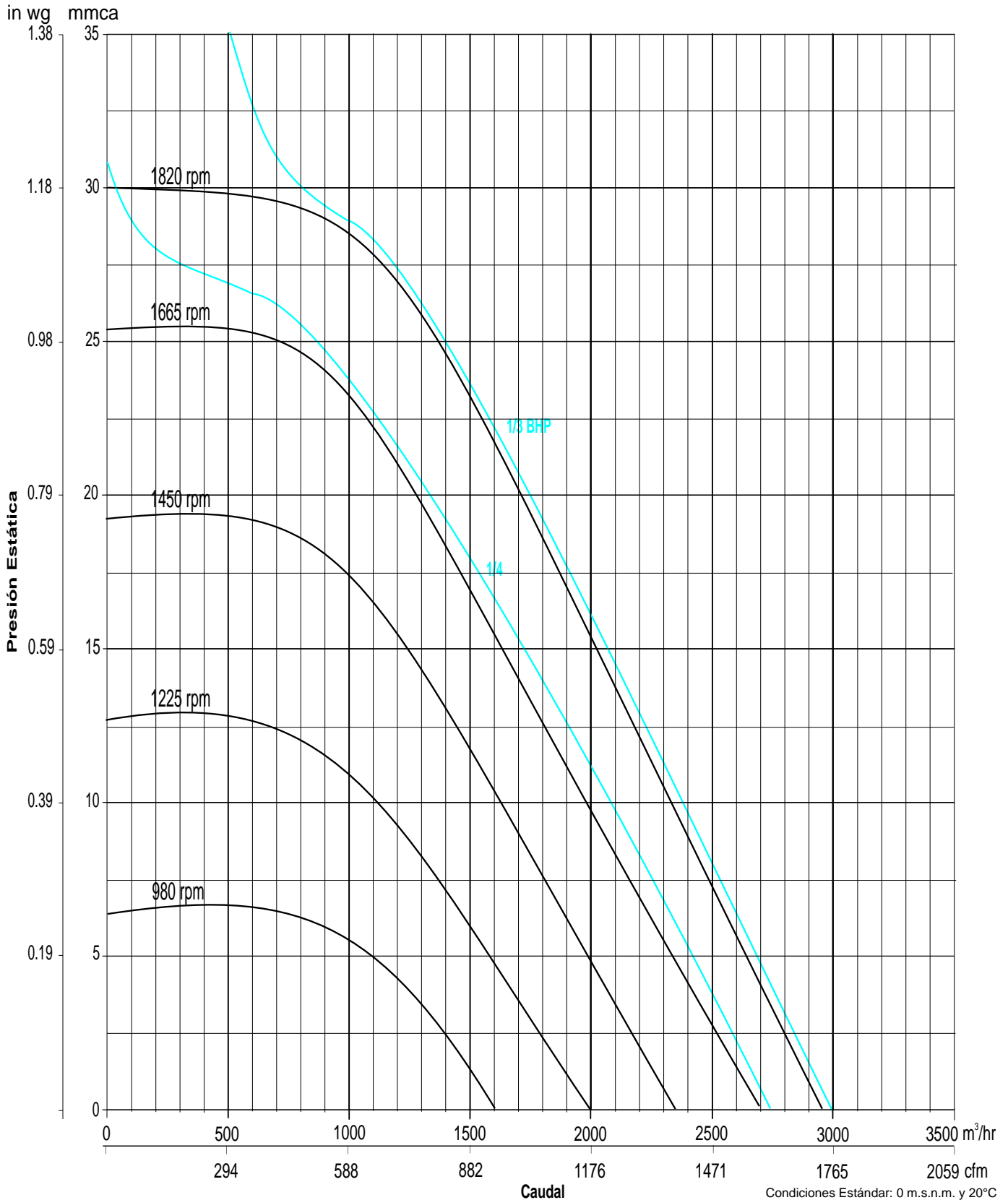
Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP) incluyen las pérdidas por transmisión. La velocidad (RPM) que aquí se muestra es nominal. El caudal 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 rating do not include the effects of appurtenances (accessories).

CRV 10



CURVA CARACTERÍSTICA



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 rating do not include the effects of appurtenances (accessories).





CRV 12

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 340 mm (13 3/8 inch)

Diámetro del eje: 22.22 mm (7/8 inch)

Área de salida: 0.226 m² (2.431 ft²)

BHP máximos: 0.39

Armazón máximo de motor: 145T

RPM máximas: 1635

Peso del equipo: 26 Kg (57 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																					
		0.00		3.17 mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		31.75mm / 1.250"			
		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		
1/4	675	1650	970	1200	706																		
		49	0.03	49	0.03																		
	710	1736	1021	1310	770	820	482																
		50	0.03	50	0.03	51	0.04																
	755	1846	1085	1450	853	1025	603																
		51	0.03	51	0.04	51	0.04																
	795	1943	1142	1575	926	1212	713																
		51	0.04	52	0.05	52	0.05																
	835	2041	1200	1690	994	1525	897																
		52	0.05	53	0.05	53	0.06																
	875	2139	1258	1795	1055	1450	853	1075	632														
		53	0.05	53	0.06	53	0.07	54	0.07														
	915	2237	1315	1905	1120	1593	937	1210	711														
		53	0.06	54	0.07	54	0.07	54	0.08														
	955	2334	1372	2000	1176	1708	1004	1396	821														
		54	0.07	55	0.08	55	0.08	55	0.09														
	995	2432	1430	2110	1241	1815	1067	1525	897	1180	694												
		54	0.08	55	0.09	56	0.09	55	0.10	56	0.10												
	1035	2530	1488	2210	1299	1960	1152	1650	970	1370	806												
		55	0.09	56	0.10	56	0.10	56	0.11	56	0.11												
	1075	2628	1545	2310	1358	2030	1194	1807	1063	1515	891												
		56	0.10	57	0.11	57	0.12	57	0.12	57	0.12												
	1115	2726	1603	2430	1429	2193	1289	1920	1129	1625	956	1300	764										
		56	0.11	57	0.12	58	0.12	58	0.13	58	0.13	58	0.13										
1155	2823	1660	2550	1499	2285	1344	2040	1200	1796	1056	1480	870											
	57	0.13	58	0.14	59	0.15	59	0.15	59	0.16	59	0.16											
1195	2921	1718	2670	1570	2400	1411	2188	1287	1930	1135	1615	950											
	58	0.14	59	0.15	60	0.16	60	0.17	60	0.17	60	0.17											
1235	3019	1775	2770	1629	2530	1488	2305	1355	2050	1205	1800	1058											
	59	0.15	60	0.16	61	0.16	61	0.17	61	0.18	61	0.18											
1275	3117	1833	2860	1682	2630	1546	2400	1411	2200	1294	1950	1147	1640	964									
	59	0.17	61	0.18	62	0.19	62	0.20	62	0.20	62	0.21	62	0.21									
1315	3214	1890	2970	1746	2775	1632	2515	1479	2306	1356	2150	1264	1807	1063	1500	882							
	61	0.18	62	0.20	63	0.21	63	0.21	63	0.22	63	0.23	63	0.23	63	0.22							
1/3	1355	3312	1947	3165	1861	2880	1693	2630	1546	2420	1423	2215	1302	1980	1164	1725	1014						
		62	0.20	63	0.21	63	0.22	64	0.23	64	0.24	64	0.24	64	0.26	63	0.24						
1400	3422	2012	3200	1882	2960	1740	2760	1623	2570	1511	2380	1399	2005	1179	1815	1067	1600	941					
	63	0.22	63	0.23	63	0.24	64	0.25	65	0.27	65	0.28	65	0.28	64	0.28	64	0.27					
1435	3508	2063	3330	1958	3045	1790	2868	1686	2690	1582	2480	1458	2340	1376	2000	1176	1785	1050					
	63	0.24	64	0.25	65	0.26	65	0.27	65	0.28	65	0.29	65	0.29	65	0.29	65	0.29					
1/2	1475	3606	2120	3370	1982	3170	1864	2960	1740	2800	1646	2595	1526	2400	1411	2190	1288	1910	1123				
		64	0.26	64	0.27	65	0.28	66	0.29	66	0.30	66	0.31	66	0.31	66	0.32	66	0.31				
1535	3752	2206	3585	2108	3350	1970	3160	1858	2970	1746	2815	1655	2630	1546	2400	1411	2195	1291	1600	941			
	75	0.29	65	0.30	66	0.32	67	0.33	67	0.34	67	0.35	67	0.36	67	0.36	67	0.36	67	0.36	67	0.350	



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.

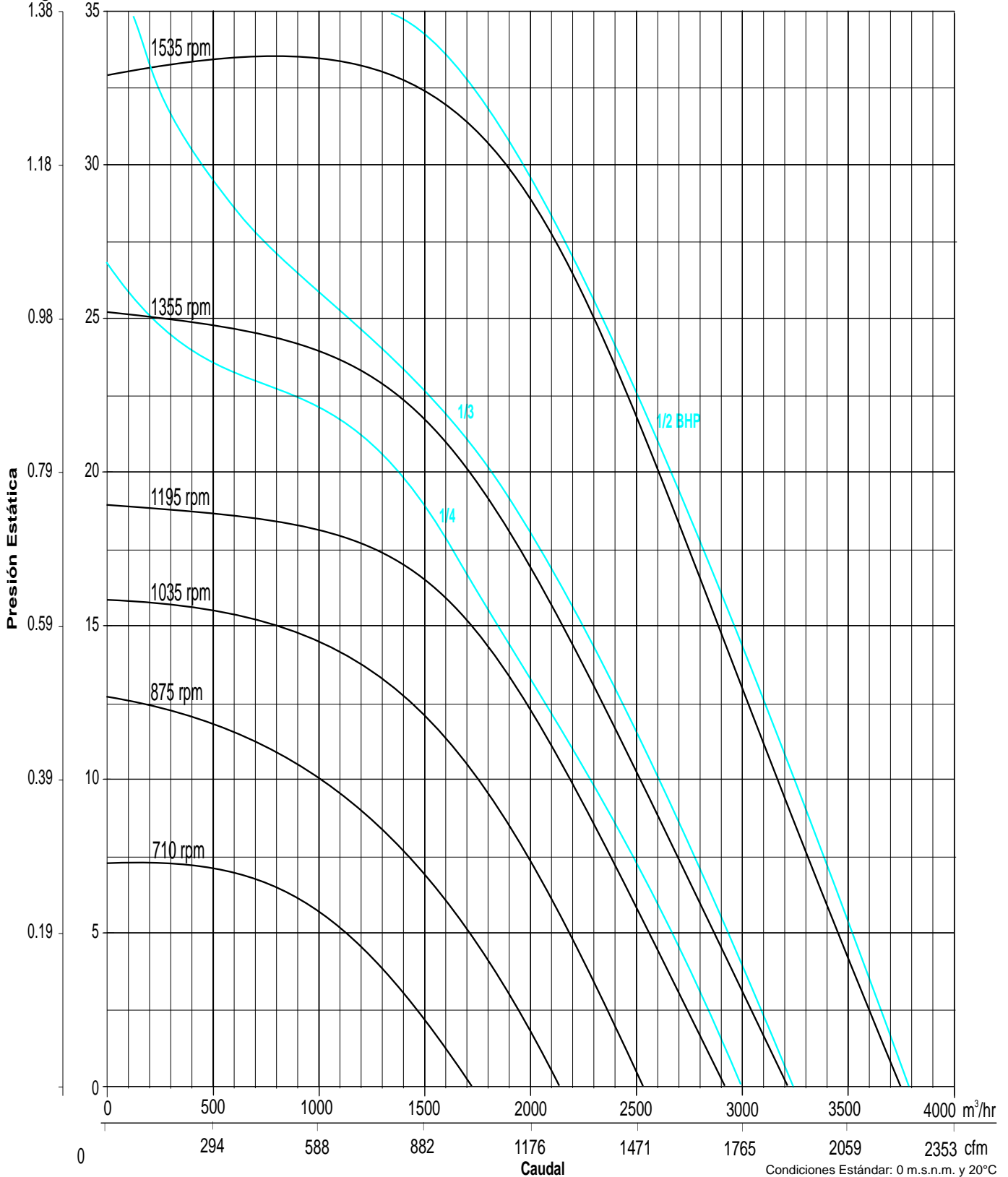
Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).

CRV 12



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



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 rating do not include the effects of appurtenances (accessories).



CRV 15

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 401 mm (15 13/16 inch)

Diámetro del eje: 22.22 mm (7/8 inch)

Área de salida: 0.226 m² (2.431 ft²)

BHP máximos: 1.09

Armazón máximo de motor: 145T

RPM máximas: 1505

Peso del equipo: 27 Kg (60 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																				
		0.00		3.17 mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		22.22 mm / 0.875"		25.40 mm / 1.000"		31.75mm / 1.250"		
		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	
		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	
1/4	640	2567	1509	2000	1176	1433	843															
		58	0.09	58	0.10	58	0.10															
	680	2727	1603	2200	1294	1666	980															
		59	0.11	59	0.12	58	0.12															
	720	2888	1698	2400	1411	1897	1115	1299	764													
		60	0.13	60	0.14	59	0.140	59	0.14													
	760	3048	1792	2566	1509	2120	1247	1600	941													
		61	0.15	61	0.17	60	0.17	60	0.18													
	800	3209	1887	2730	1605	2333	1372	1866	1097													
		62	0.18	61	0.19	61	0.19	61	0.19													
	835	3349	1969	2897	1703	2499	1469	2066	1215	1600	941											
		63	0.20	62	0.23	61	0.23	60	0.23	61	0.23											
875	3510	2064	3084	1813	2772	1630	2378	1398	1962	1154												
	63	0.23	63	0.20	62	0.26	62	0.26	61	0.26												
1/3	920	3690	2170	3294	1937	2962	1742	2584	1519	2210	1299	1772	1042									
		64	0.27	64	0.29	63	0.30	63	0.30	62	0.30	62	0.29									
	955	3830	2252	3462	2036	3136	1844	2794	1643	2420	1423	2000	1176									
		65	0.30	64	0.33	64	0.34	63	0.34	63	0.340	62	0.34									
990	3971	2335	3584	2107	3294	1937	2982	1753	2630	1546	2280	1341										
	65	0.33	65	0.36	64	0.37	64	0.37	63	0.37	63	0.37										
1/2	1025	4111	2417	3710	2181	3450	2029	3136	1844	2805	1649	2490	1464									
		66	0.37	65	0.41	65	0.42	65	0.42	64	0.43	64	0.42									
	1060	4252	2500	3935	2314	3590	2111	3300	1940	3000	1764	2668	1569									
		66	0.41	66	0.44	66	0.46	65	0.46	65	0.47	64	0.46									
	1095	4392	2582	4050	2381	3715	2184	3442	2024	3100	1823	2810	1652	2400	1411	1925	1132					
		67	0.45	67	0.49	66	0.51	66	0.51	66	0.52	65	0.51	65	0.50	65	0.50					
1130	4532	2665	4200	2470	3860	2270	3600	2117	3300	1940	2870	1688	2625	1544	2250	1323						
	68	0.50	67	0.53	67	0.55	66	0.55	66	0.56	66	0.56	66	0.55	65	0.54						
3/4	1165	4673	2748	4350	2558	4025	2367	3750	2205	3455	2032	3150	1852	2858	1681	2500	1470					
		68	0.54	68	0.58	67	0.60	67	0.61	67	0.61	66	0.61	66	0.61	66	0.60					
	1200	4813	2830	4500	2646	4197	2468	3900	2293	3640	2140	3350	1970	3045	1790	2700	1588	2325	1367			
		69	0.59	69	0.62	68	0.65	68	0.66	67	0.66	67	0.67	67	0.66	67	0.65	66	0.65			
	1235	4954	2913	4650	2734	4350	2558	4080	2399	3800	2234	3548	2086	3250	1911	2950	1735	2560	1505			
		69	0.65	69	0.69	69	0.72	68	0.73	68	0.73	68	0.74	67	0.73	67	0.73	67	0.72			
	1270	5094	2995	4790	2817	4500	2646	4200	2470	3968	2333	3700	2176	3450	2029	3130	1840	2815	1655			
		70	0.70	70	0.74	69	0.77	69	0.78	69	0.73	68	0.74	68	0.79	68	0.78	68	0.78			
1305	5234	3078	5017	2950	4750	2793	4450	2617	4150	2440	3950	2323	3600	2117	3300	1940	3070	1805	2525	1485		
	71	0.76	70	0.80	70	0.84	70	0.86	69	0.85	69	0.86	69	0.86	69	0.85	69	0.84	68	0.820		
1	1340	5375	3161	5150	3028	4900	2881	4615	2714	4300	2528	4125	2426	3800	2234	3510	2064	3275	1926	2800	1646	
		71	0.83	71	0.87	71	0.92	70	0.93	70	0.93	70	0.94	70	0.94	69	0.94	69	0.93	69	0.91	
	1375	5515	3243	5300	3116	5070	2981	4770	2805	4460	2622	4300	2528	3960	2328	3708	2180	3480	2046	3038	1786	
		72	0.89	71	0.93	71	0.97	71	1.00	71	1.00	70	1.01	70	1.01	70	1.01	70	1.00	70	0.98	
	1410	5655	3325	5440	3199	5230	3075	4913	2889	4755	2796	4450	2617	4170	2452	3910	2299	3660	2152	3250	1911	
		73	0.96	72	1.00	72	1.05	71	1.07	71	1.08	71	1.08	71	1.09	71	1.09	70	1.08	70	1.07	



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.

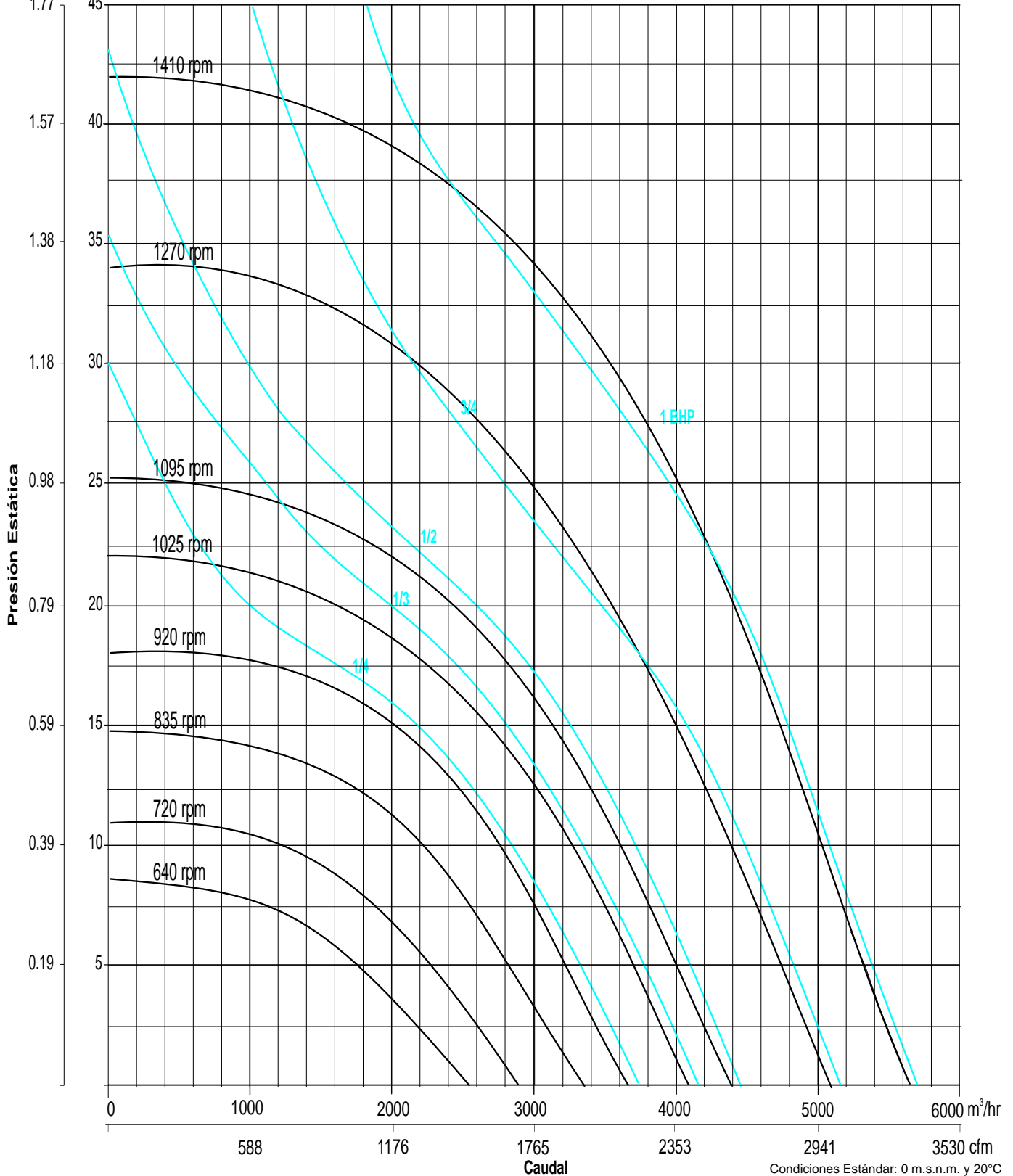
Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).



CRV 15

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca
1.77 45



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 rating do not include the effects of appurtenances (accessories).





CRV 18

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 476 mm (18 3/4 inch)

Diámetro del eje: 25.40 mm (1 inch)

Área de salida: 0.314 m² (3.378 ft²)

BHP máximos: 2.19

Armazón máximo de motor: 182T

RPM máximas: 1575

Peso del equipo: 35 Kg (77 Lbs)

HP	RPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg																					
		0.000		3.17mm / 0.125"		6.35mm / 0.250"		9.52mm / 0.375"		12.70mm / 0.500"		15.87mm / 0.625"		19.05mm / 0.750"		22.22mm / 0.875"		25.40mm / 1.000"		31.75mm / 1.250"			
		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		
		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		
1/4	635	4070	2393	3525	2073	2915	1714	2260	1329														
	56	0.15	55	0.17	53	0.18	52	0.17															
1/3	775	4813	2830	4300	2528	3870	2276	3350	1970	4750	2793												
	60	0.25	59	0.27	58	0.29	57	0.29	56	0.28													
1/2	845	5423	3189	4966	2920	4560	2681	4125	2426	3650	2146	3140	1846										
	63	0.35	63	0.38	62	0.40	61	0.41	61	0.39													
3/4	995	6385	3754	6008	3533	5600	3293	5248	3086	4900	2881	4548	2674	4138	2433	3674	2160						
	67	0.58	67	0.61	66	0.63	66	0.67	66	0.68	65	0.68	65	0.67	62	0.64							
1	1080	6931	4075	6525	3837	6225	3660	5925	3484	5550	3263	5250	3087	4875	2867	4500	2646	4050	2381				
	68	0.74	68	0.77	68	0.80	68	0.83	68	0.86	67	0.86	67	0.86	66	0.85	65	0.83					
1 1/2	1255	8054	4736	7725	4542	7425	4366	7125	4190	6900	4057	6600	3881	6310	3710	6000	3528	5700	3352	5075	2984		
	71	1.16	71	1.20	70	1.24	70	1.27	70	1.30	69	1.33	69	1.36	69	1.36	69	1.36	68	1.32			
2	1405	9016	5301	8747	5143	8415	4948	8168	4803	7850	4616	8670	5098	7430	4369	7166	4214	6940	4081	6432	3782		
	74	1.62	74	1.67	74	1.71	73	1.75	73	1.68	73	1.81	73	1.86	73	1.89	72	1.89	71	1.89			
2	1445	9273	5453	9000	5292	8747	5143	8540	5022	8180	4810	8000	4704	7760	4563	7510	4416	7250	4263	6760	3975		
	75	1.77	74	1.81	74	1.86	74	1.90	74	1.93	74	1.97	73	2.00	73	2.04	73	2.05	73	2.05	73	2.05	
2	1475	9466	5566	9166	5390	8913	5241	8680	5104	8430	4957	8190	4816	7990	4698	7680	4516	7555	4442	7000	4116		
	76	1.88	76	1.92	76	1.97	76	2.01	75	2.05	74	2.08	74	2.11	74	2.15	74	2.19	74	2.19	74	2.19	



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.

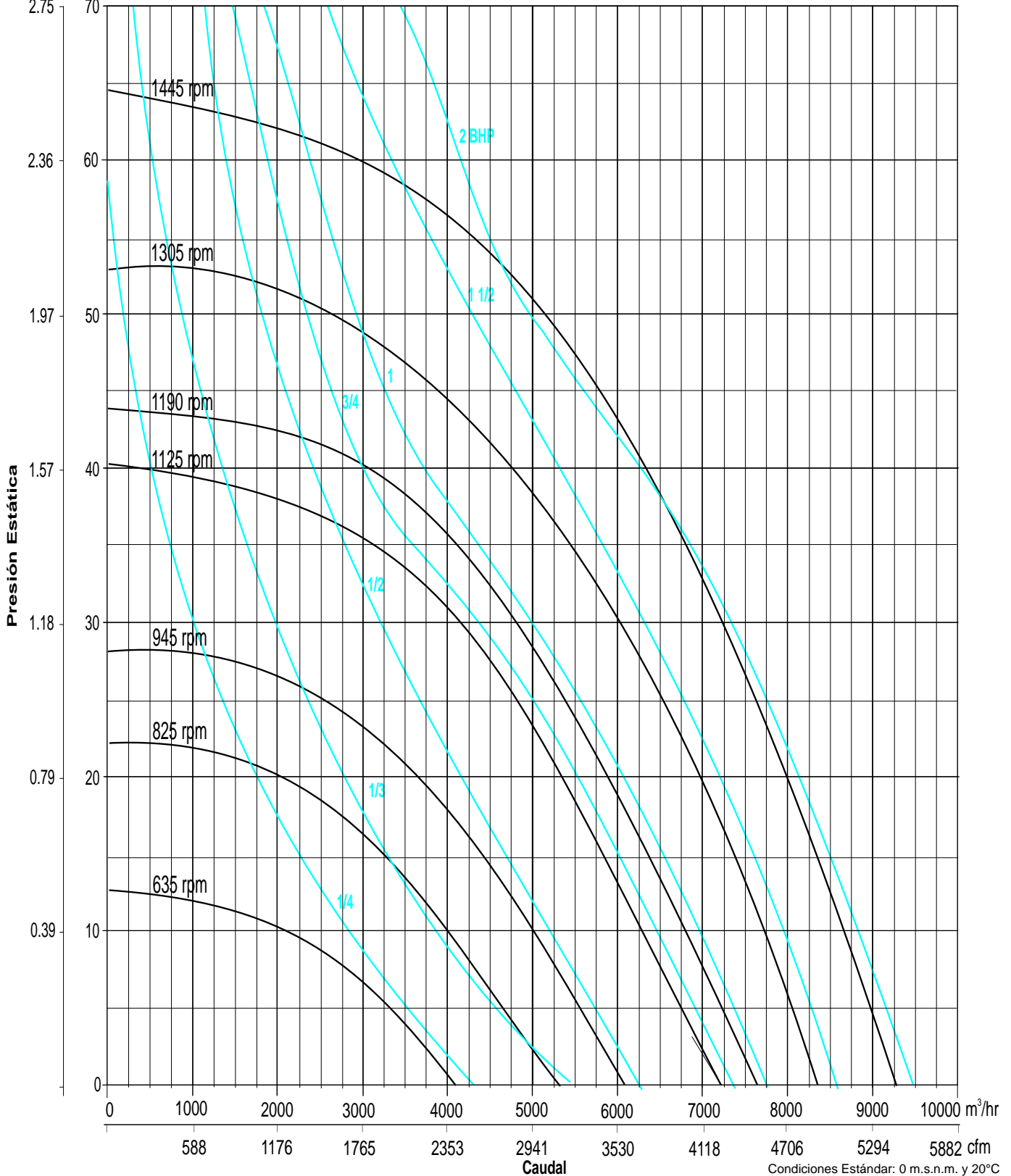
Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).

CRV 18



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca
2.75 70



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 rating do not include the effects of appurtenances (accessories).





CRV 20

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 528 mm (20 13/16 inch)

Diámetro del eje: 25.40 mm (1 inch)

Área de salida: 0.314 m² (3.378 ft²)

BHP máximos: 2.23

Armazón máximo de motor: 182T

RPM máximas: 1315

Peso del equipo: 37 Kg (82 Lbs)

HP	RPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg																					
		0.000		3.17mm / 0.125"		6.35mm / 0.250"		9.52mm / 0.375"		12.70mm / 0.500"		15.87mm / 0.625"		19.05mm / 0.750"		22.22mm / 0.875"		25.40mm / 1.000"		31.75mm / 1.250"			
		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		
		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		
1/3	510	4467	2627	3700	2176	2835	1667																
		54	0.15	52	0.16	50	0.16																
	625	5474	3219	4835	2843	4167	2450	3500	2058														
		58	0.28	57	0.29	55	0.29	54	0.28														
	650	5693	3347	5000	2940	4417	2597	3793	2230														
		59	0.31	58	0.32	57	0.32	55	0.32														
1/2	685	6000	3528	5417	3185	4835	2843	4210	2475	3500	2058												
		60	0.36	59	0.37	58	0.39	57	0.39	56	0.36												
	710	6219	3657	5583	3283	5090	2993	4500	2646	3835	2255												
		61	0.40	60	0.42	59	0.43	58	0.43	57	0.40												
	740	6482	3811	5915	3478	5417	3185	4835	2843	4250	2499	3583	2107										
		62	0.46	62	0.47	61	0.48	60	0.48	59	0.47	58	0.43										
3/4	780	6832	4017	6250	3675	5794	3407	5460	3210	4751	2794	4100	2411										
		64	0.54	63	0.56	62	0.57	61	0.57	60	0.59	60	0.55										
	800	7007	4120	6500	3822	6000	3528	5500	3234	5000	2940	4417	2597										
		65	0.58	64	0.60	63	0.61	62	0.61	61	0.61	61	0.60										
	830	7270	4275	6751	3970	6260	3681	5845	3437	5350	3146	4780	2811	4167	2450								
		66	0.65	66	0.67	65	0.68	64	0.69	63	0.69	62	0.68	62	0.65								
855	7489	4404	7000	4116	6500	3822	6070	3569	5600	3293	5090	2993	4500	2646									
	67	0.71	67	0.73	66	0.74	65	0.75	64	0.75	63	0.74	63	0.72									
1	895	7839	4609	7334	4312	6930	4075	6500	3822	6000	3528	5600	3293	5000	2940	4540	2670						
		68	0.81	68	0.83	67	0.84	67	0.85	66	0.85	65	0.85	64	0.84	64	0.80						
	910	7971	4687	7500	4410	7027	4132	6680	3928	6180	3634	5790	3405	5210	3063	4680	2752						
		69	0.85	69	0.87	68	0.90	67	0.91	66	0.91	64	0.91	65	0.90	65	0.86						
	940	8233	4841	7760	4563	7334	4312	6920	4069	6500	3822	6083	3577	5583	3283	5075	2984	4583	2695				
		69	0.94	69	0.96	69	0.98	68	0.99	67	0.99	66	0.99	66	0.98	65	0.96	66	0.91				
1 1/2	980	8584	5047	8083	4753	7751	4558	7350	4322	6930	4075	6525	3837	6083	3577	5583	3283	5085	2990				
		70	1.06	70	1.10	69	1.12	69	1.13	68	1.13	68	1.13	67	1.13	67	1.12	66	1.09				
	1000	8759	5150	8340	4904	7915	4654	7500	4410	7167	4214	6751	3970	6334	3724	5835	3431	5345	3143				
		71	1.13	70	1.15	70	1.17	70	1.20	69	1.20	68	1.20	68	1.20	67	1.18	67	1.16				
	1030	9022	5305	8583	5047	8167	4802	7835	4607	7430	4369	7080	4163	6668	3921	6250	3675	5960	3504	4835	2843		
		71	1.24	71	1.26	71	1.28	70	1.30	70	1.30	69	1.30	69	1.30	68	1.30	68	1.29	68	1.140		
1060	9284	5459	8835	5195	8500	4998	8090	4757	7770	4569	7417	4361	7000	4116	6583	3871	6167	3626	5210	3063			
	72	1.35	72	1.38	71	1.40	71	1.42	71	1.42	70	1.42	70	1.42	69	1.42	69	1.41	69	1.340			
2	1120	9810	5768	9417	5537	9000	5292	8770	5157	8340	4904	8000	4704	7668	4509	7250	4263	6915	4066	6000	3528		
		73	1.59	73	1.62	73	1.64	73	1.66	72	1.69	72	1.69	71	1.69	71	1.69	71	1.69	71	1.69	70	1.64
	1140	9985	5871	9590	5639	9200	5410	8900	5233	8500	4998	8200	4822	7900	4645	7500	4410	7100	4175	6300	3704		
		74	1.68	74	1.71	73	1.73	73	1.75	73	1.77	73	1.77	72	1.77	72	1.77	71	1.77	71	1.77	71	1.75
	1165	10204	6000	9800	5762	9500	5586	9100	5351	8800	5174	8400	4939	8100	4763	7800	4586	7400	4351	6000	3528		
		74	1.79	74	1.82	73	1.84	73	1.85	73	1.88	73	1.90	72	1.90	72	1.90	71	1.90	71	1.90	71	1.87
1190	10423	6129	10000	5880	9700	5704	9400	5527	9000	5292	8700	5116	8400	4939	8100	4763	7700	4528	6900	4057			
	74	1.91	74	1.94	73	1.97	73	1.99	73	2.01	73	2.02	72	2.02	72	2.02	72	2.02	71	2.00			
1230	10773	6335	10400	6115	10100	5939	9800	5762	9400	5527	9100	5351	8800	5174	8500	4998	8200	4822	7400	4351			
	74	2.10	74	2.14	73	2.17	73	2.19	73	2.21	73	2.23	72	2.23	72	2.23	72	2.23	71	2.22			

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 rating do not include the effects of appurtenances (accessories).

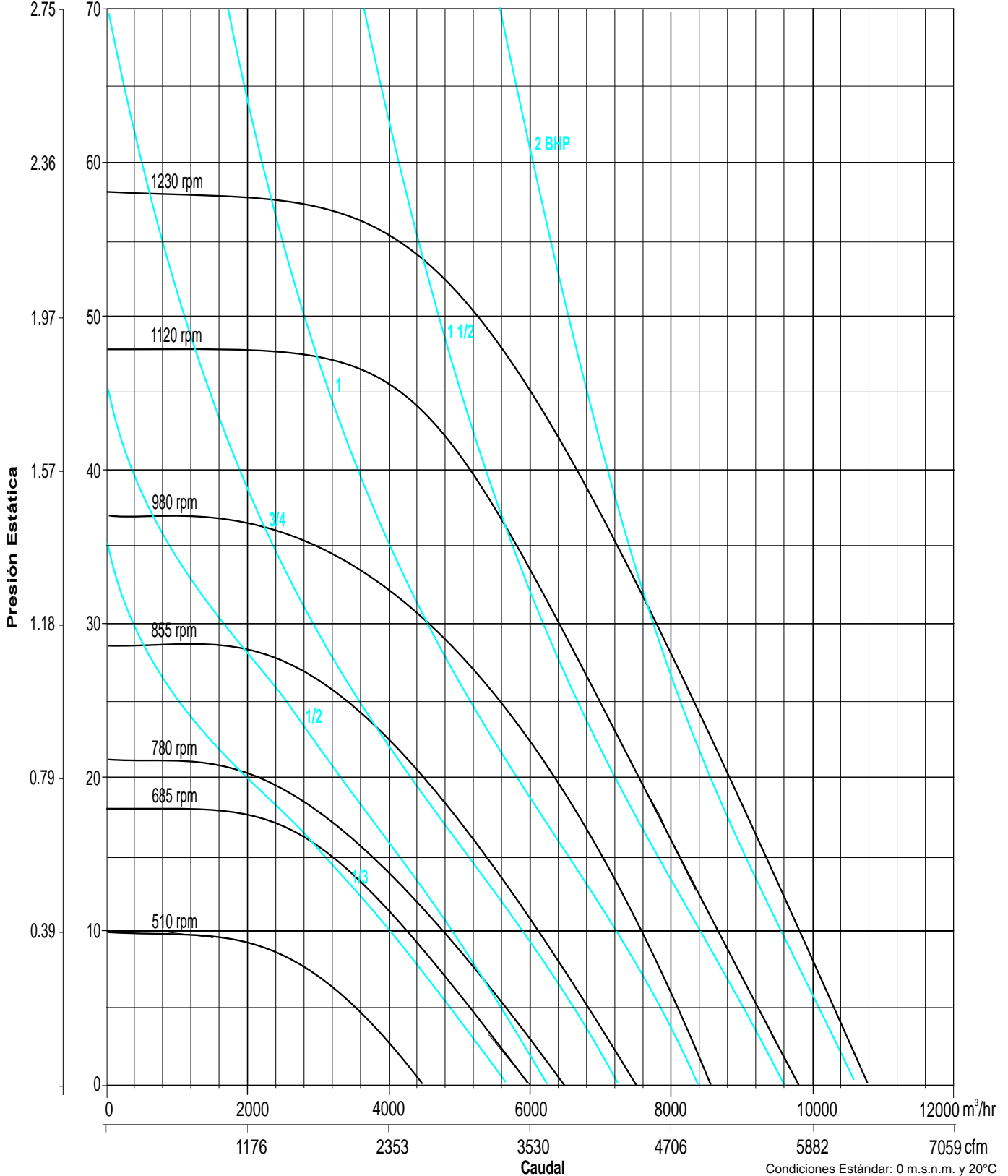


CRV 20



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



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 rating do not include the effects of appurtenances (accessories).





CRV 22

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 580 mm (22 7/8 inch)

Diámetro del eje: 28.58 mm (1 1/8 inch)

Área de salida: 0.507 m² (5.455 ft²)

BHP máximos: 2.03

Armazón máximo de motor: 182T

RPM máximas: 1055

Peso del equipo: 76 Kg (167 Lbs)

HP	RPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg																					
		0.000		3.17mm / 0.125"		6.35mm / 0.250"		9.52mm / 0.375"		12.70mm / 0.500"		15.87mm / 0.625"		19.05mm / 0.750"		22.22mm / 0.875"		25.40mm / 1.000"		31.75mm / 1.250"			
		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		
		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		
1/4	460	5966	3508	5167	3038	4150	2440																
		57	0.20	55	0.22	54	0.23																
	485	6290	3699	5430	3193	4610	2711																
		58	0.24	56	0.26	55	0.27																
	510	6614	3889	5900	3469	5083	2989																
		59	0.28	58	0.31	56	0.32																
1/3	530	6874	4042	6170	3628	5400	3175	4333	2548														
		60	0.31	59	0.33	57	0.35	56	0.35														
	555	7198	4232	6550	3851	5840	3434	4930	2899														
		61	0.35	60	0.39	58	0.41	57	0.41														
1/2	580	7522	4423	6917	4067	6180	3634	5400	3175														
		63	0.40	61	0.44	60	0.46	59	0.47														
	610	7911	4652	7268	4274	6670	3922	5917	3479	5000	2940												
		64	0.47	63	0.49	61	0.60	60	0.53	59	0.53												
	630	8171	4805	7589	4462	7000	4116	6270	3687	5420	3187												
		65	0.52	63	0.54	62	0.57	61	0.58	60	0.59												
650	8430	4957	7905	4648	7280	4281	6670	3922	5860	3446													
	65	0.57	64	0.59	63	0.62	62	0.64	61	0.65													
3/4	675	8754	5147	8200	4822	7670	4510	7000	4116	6340	3728	5345	3143										
		66	0.64	65	0.67	65	0.70	64	0.72	63	0.73	62	0.73										
	695	9014	5300	8500	4998	7950	4675	7340	4316	6770	3981	5865	3449										
		67	0.70	66	0.73	65	0.76	65	0.78	64	0.80	63	0.80										
	725	9403	5529	8935	5254	8350	4910	7845	4613	7260	4269	6520	3834										
		68	0.79	67	0.83	67	0.86	66	0.88	66	0.90	65	0.91										
1	750	9727	5719	9336	5490	8700	5116	8180	4810	7605	4472	7002	4117	6186	3637								
		69	0.88	68	0.91	68	0.94	67	0.97	67	0.99	66	1.00	66	1.00								
	765	9922	5834	9505	5589	9009	5297	8520	5010	7860	4622	7170	4216	6510	3828								
		69	0.93	69	0.96	68	1.00	68	1.03	68	1.05	67	1.06	66	1.06								
795	10311	6063	9837	5784	9436	5548	8860	5210	8334	4900	7840	4610	7185	4225	6179	3633							
	70	1.04	69	1.07	69	1.10	69	1.14	68	1.16	68	1.17	67	1.18	67	1.18							
1 1/2	820	10635	6253	10167	5978	9739	5727	9440	5551	8810	5180	8180	4810	7690	4522	6840	4022						
		70	1.14	70	1.17	69	1.22	69	1.26	69	1.28	68	1.30	68	1.31	67	1.31						
	845	10959	6444	10520	6186	10170	5980	9650	5674	9160	5386	8690	8035	8035	4725	7503	4412						
		71	1.25	70	1.29	70	1.33	70	1.37	69	1.39	69	1.42	68	1.44	68	1.44						
	875	11348	6673	10980	6456	10540	6198	10089	5932	9680	5692	9180	5398	8606	5060	8015	4713	7336	4314				
		71	1.39	71	1.43	71	1.47	70	1.51	70	1.54	70	1.56	69	1.58	69	1.59	68	1.59	68	1.59		
890	11543	6787	11170	6568	10670	6274	10340	6080	9837	5784	9360	5504	8860	5210	8350	4910	7688	4521					
	72	1.46	72	1.50	71	1.54	71	1.58	71	1.63	70	1.65	70	1.67	69	1.68	69	1.68	69	1.68			
2	915	11867	6978	11530	6780	11002	6469	10680	6280	10170	5980	9840	5786	9350	5498	8688	5109	8150	4792				
		73	1.59	73	1.63	72	1.67	72	1.71	71	1.75	71	1.78	70	1.80	70	1.81	70	1.82				
	940	12191	7168	11850	6968	11521	6774	11015	6477	10670	6274	10180	5986	9670	5686	9180	5398	8700	5116				
		74	1.72	73	1.76	73	1.80	73	1.86	73	1.90	72	1.93	71	1.95	71	1.97	71	1.98				
	965	12516	7359	12170	7156	11840	6962	11370	6686	11009	6473	10570	6215	10145	5965	9690	5698	9175	5395	8000	4704		
		74	1.86	74	1.91	74	1.95	74	1.99	73	2.04	73	2.07	73	2.09	72	2.11	71	2.13	70	2.13		

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 rating do not include the effects of appurtenances (accessories).

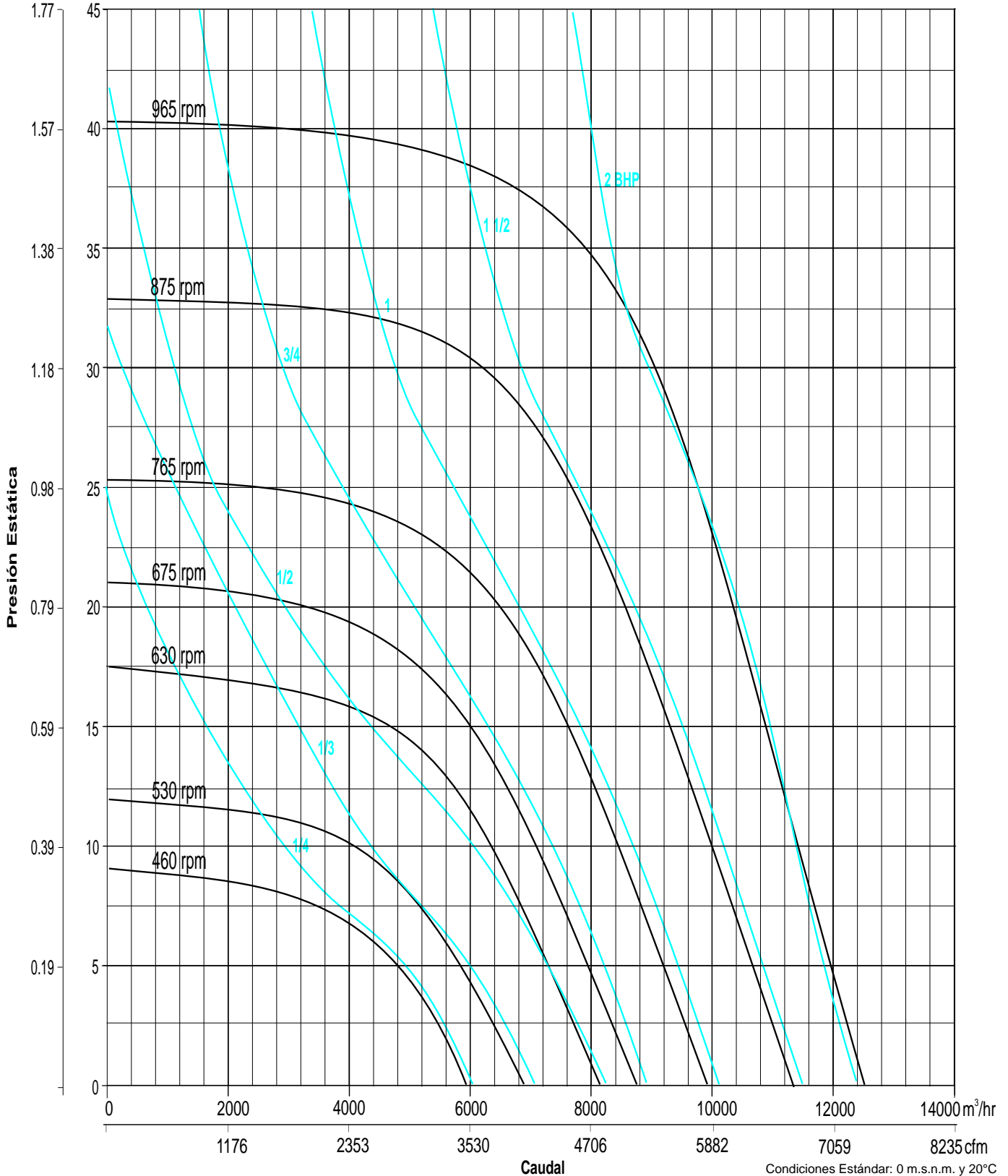


CRV 22



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



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 rating do not include the effects of appurtenances (accessories).





CRV 24

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 635 mm (25 inch)
 Diámetro del eje: 28.58 mm (1 1/8 inch)
 Área de salida: 0.507 m² (5.445 ft²)
 BHP máximos: 2.20
 Armazón máximo de motor: 182T
 RPM máximas: 988
 Peso del equipo: 79 Kg (174 Lbs)

HP	RPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg																					
		0.000		3.17mm / 0.125"		6.35mm / 0.250"		9.52mm / 0.375"		12.70mm / 0.500"		15.87mm / 0.625"		19.05mm / 0.750"		22.22mm / 0.875"		25.40mm / 1.000"		31.75mm / 1.250"			
		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		
1/3	430	7217	4244	6165	3625	4799	2822																
		55	0.19	53	0.21	52	0.21																
	485	8140	4786	7275	4278	6165	3625																
		57	0.26	56	0.29	55	0.30																
	510	8560	5033	7772	4570	6725	3954	5507	3238														
		59	0.31	57	0.33	56	0.35	55	0.34														
1/2	530	8895	5230	8162	4799	7150	4204	6028	3544														
		60	0.35	58	0.37	57	0.38	56	0.380														
	550	9231	5428	8522	5011	7567	4449	6537	3844														
		61	0.39	59	0.42	58	0.44	57	0.44														
	570	9567	5625	8878	5220	7974	4689	7028	4132	5656	3326												
		62	0.43	60	0.46	59	0.49	58	0.50	57	0.46												
3/4	590	9902	5822	9234	5430	8381	4928	7493	4406	6437	3785												
		63	0.48	61	0.51	60	0.53	59	0.53	58	0.520												
	605	10154	5971	9497	5584	8691	5110	7875	4631	6826	4014												
		63	0.51	62	0.55	60	0.57	59	0.58	59	0.570												
	630	10574	6218	9937	5843	9205	5413	8390	4933	7461	4387	6033	3547										
		64	0.58	63	0.62	62	0.65	61	0.66	60	0.66	59	0.61										
1	660	11077	6513	10462	6152	9811	5769	9015	5301	8192	4817	7242	4258										
		65	0.67	64	0.70	63	0.72	62	0.74	63	0.75	61	0.73										
	690	11581	6810	10990	6462	10414	6123	9633	5664	8886	5225	8014	4712	6719	3951								
		66	0.76	65	0.82	65	0.84	64	0.86	63	0.87	63	0.86	62	0.81								
	705	11833	6958	11249	6614	10710	6297	9936	5842	9224	5424	8391	4934	7385	4342								
		67	0.81	66	0.87	65	0.89	65	0.91	64	0.92	63	0.92	63	0.89								
725	12178	7161	11595	6818	11102	6528	10342	6081	9661	5681	8884	5224	8014	4712									
	68	0.88	67	0.94	66	0.96	66	0.98	65	0.99	64	1.00	64	0.98									
1 1/2	745	12504	7352	11941	7021	11484	6753	10755	6324	10078	5926	9349	5497	8527	5014	7304	4295						
		68	0.96	68	1.01	67	1.04	67	1.07	66	1.08	65	1.09	65	1.07	64	1.01						
	755	12672	7451	12114	7123	11664	6858	10960	6444	10285	6048	9579	5632	8781	5163	7746	4555						
		69	1.00	68	1.05	68	1.07	67	1.18	67	1.12	66	1.13	65	1.12	65	1.07						
	790	13259	7796	12718	7478	12288	7225	11671	6863	11004	6470	10376	6101	9654	5677	8858	5209	7469	4392				
		69	1.14	69	1.21	69	1.23	68	1.26	68	1.29	67	1.30	67	1.30	66	1.27	66	1.20				
815	13679	8043	13153	7734	12732	7486	12174	7158	11511	6768	10911	6416	10236	6019	9994	5876	8670	5098					
	70	1.26	69	1.32	69	1.34	69	1.38	68	1.41	68	1.42	67	1.42	67	1.41	66	1.38					
2	840	14098	8290	13590	7991	13175	7747	12672	7451	12023	7070	11432	6722	10809	6356	10119	5950	9374	5512				
		70	1.38	70	1.45	70	1.47	69	1.51	69	1.54	68	1.55	68	1.56	67	1.56	67	1.53				
	865	14518	8537	14023	8246	13614	8005	13167	7742	11967	7037	11946	7024	11374	6688	10720	6303	10011	5886				
		71	1.50	70	1.58	70	1.61	70	1.63	69	1.66	69	1.69	68	1.70	68	1.70	67	1.69				
	890	14938	8784	14456	8500	14053	8263	13657	8030	13045	7670	12455	7324	11909	7002	11295	6641	10636	6254	8845	5201		
		72	1.64	71	1.71	71	1.74	71	1.78	70	1.81	70	1.83	69	1.84	69	1.84	68	1.84	68	1.74		
910	15273	8981	14804	8705	14402	8468	14033	8251	13450	7909	12860	7562	12326	7248	11752	6910	11131	6545	9719	5715			
	73	1.75	72	1.82	72	1.87	71	1.89	71	1.92	70	1.95	70	1.96	69	1.96	69	1.97	68	1.92			
950	15945	9376	15496	9112	15101	8879	14747	8671	14250	8379	13679	8043	13149	7732	12637	7431	12056	7089	10791	6345			
	74	1.99	73	2.06	73	2.12	73	2.14	73	2.17	72	2.20	71	2.22	71	2.22	70	2.25	70	2.21			



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.

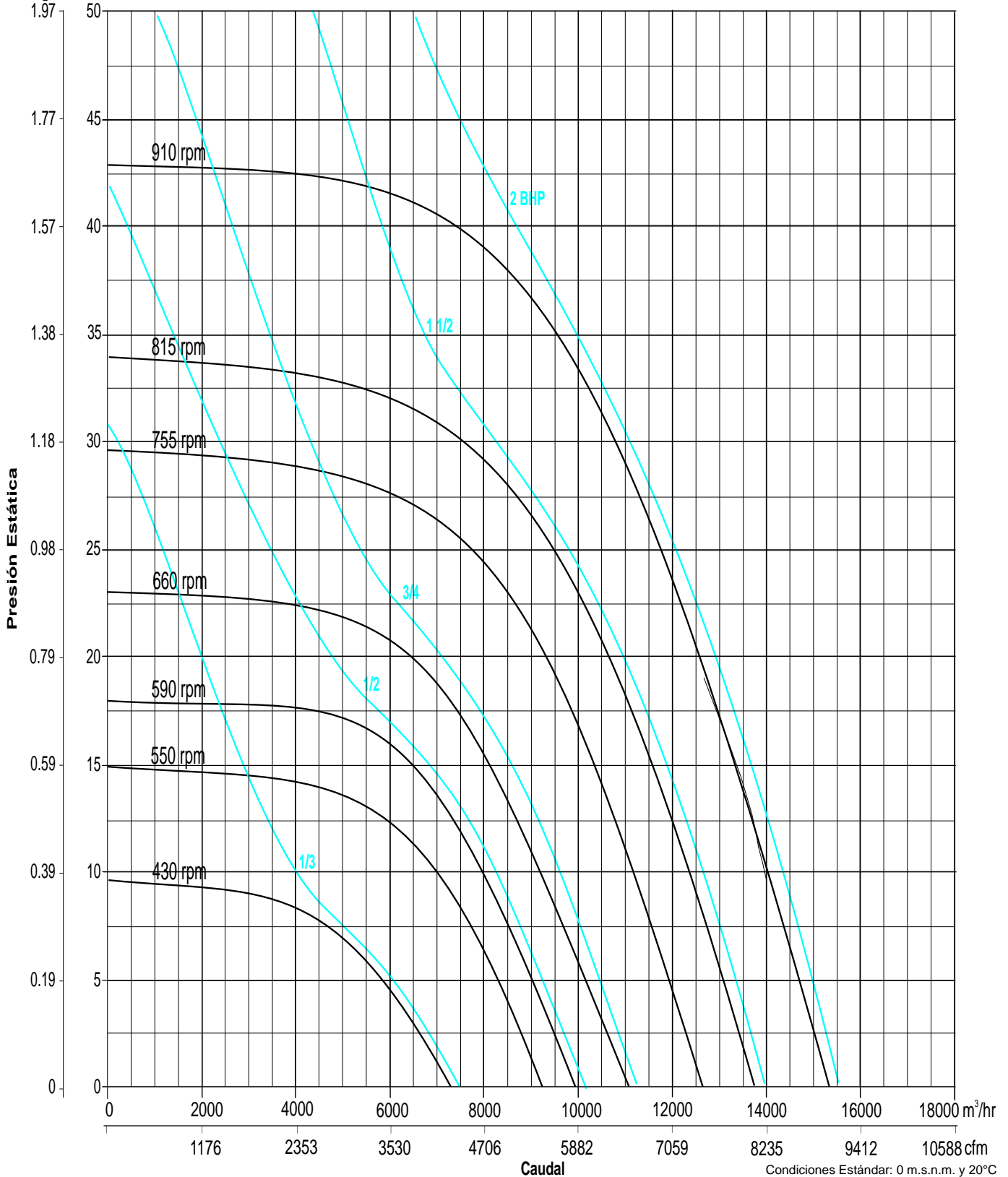
Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).

CRV 24



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



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 rating do not include the effects of appurtenances (accessories).



CRV 26

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 689 mm (27 1/8 inch)

Diámetro del eje: 28.58 mm (1 1/8 inch)

Área de salida: 0.688 m² (7.402 ft²)

BHP máximos: 2.26

Armazón máximo de motor: 184T

RPM máximas: 803

Peso del equipo: 80 Kg (176 Lbs)

HP	RPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg																					
		0.000		3.17mm / 0.125"		6.35mm / 0.250"		9.52mm / 0.375"		12.70mm / 0.500"		15.87mm / 0.625"		19.05mm / 0.750"		22.22mm / 0.875"		25.40mm / 1.000"		31.75mm / 1.250"			
		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		
1/4	315	6750	3973	5063	2980																		
		58	0.13	56	0.15																		
	340	7285	4288	5812	3421																		
		59	0.16	57	0.19																		
	365	7820	4603	6516	3835	4567	2688																
		59	0.20	58	0.23	58	0.23																
1/3	390	8357	4919	7182	4227	5653	3327																
		61	0.25	60	0.29	60	0.30																
	410	8786	5171	7698	4531	6324	3722	3745	2204														
1/2	430	9214	5423	8198	4825	6963	4098	5078	2989														
		62	0.33	62	0.37	62	0.39	61	0.37														
	450	9642	5675	8695	5118	7550	4444	6076	3576														
		63	0.38	63	0.42	63	0.44	62	0.44														
	470	10072	5928	9183	5405	8121	4780	6869	4043	4538	2671												
3/4	490	10500	6180	9664	5688	8678	5108	7521	4427	5805	3417												
		64	0.49	63	0.54	63	0.56	62	0.58	62	0.54												
	510	10928	6432	10135	5965	9212	5422	8159	4802	6815	4011												
		64	0.55	64	0.60	64	0.64	63	0.66	62	0.65												
	535	11463	6747	10712	6305	9868	5808	8903	5240	7804	4593	6008	3536										
1	565	12107	7126	11400	6710	10632	6258	9757	5743	8777	5166	7752	4445	5422	3191								
		66	0.75	65	0.81	65	0.86	64	0.88	63	0.89	62	0.88	62	0.76								
	585	12535	7378	11854	6977	11130	6551	10315	6071	9404	5535	8344	4911	6713	3951								
		67	0.83	66	0.89	65	0.94	64	0.97	64	0.99	63	0.99	62	0.91								
	610	13070	7693	12421	7311	11747	6914	10982	6464	10141	5969	9209	5420	8031	4727	6077	3577						
		67	0.94	67	1.01	66	1.06	65	1.10	65	1.12	64	1.13	63	1.11	63	0.97						
1 1/2	625	13392	7882	12759	7510	12112	7129	11375	6695	10571	6222	9686	5701	8628	5078	7029	4137						
		67	1.02	67	1.07	66	1.13	66	1.17	65	1.19	64	1.20	64	1.19	63	1.11						
	655	14035	8261	13432	7906	12838	7556	12151	7152	11412	6717	10622	6252	9732	5728	8616	5071	6915	4070				
		69	1.17	68	1.24	67	1.30	67	1.34	66	1.38	66	1.39	65	1.40	65	1.36	64	1.24				
	670	14357	8450	13769	8104	13198	7768	12535	7378	11828	6962	11057	6508	10216	6013	9210	5421	7754	4564				
		69	1.25	68	1.32	68	1.38	67	1.42	67	1.46	66	1.48	66	1.49	65	1.47	64	1.38				
690	14785	8702	14217	8368	13670	8046	10033	7671	12359	7274	11630	6845	10846	6384	9987	5878	8842	5204					
2	710	15213	8954	14664	8631	14132	8318	13529	7963	12885	7584	12195	7178	11468	6750	10658	6273	10034	5906	6392	3762		
		70	1.49	69	1.57	69	1.62	69	1.68	68	1.73	68	1.75	67	1.77	67	1.77	67	1.75	66	1.46		
	735	15750	9270	15221	8959	14708	8657	14142	8324	13534	7966	12890	7587	12195	7178	11451	6740	10651	6269	8121	4780		
		71	1.65	70	1.73	70	1.79	69	1.85	69	1.90	69	1.93	69	1.95	68	1.96	68	1.96	67	1.79		
	760	16285	9585	15775	9285	15279	8993	14751	8682	14173	8342	13561	7982	12906	7596	12229	7198	11475	6754	9487	5584		
		71	1.83	71	1.90	71	1.97	70	2.03	70	2.08	70	2.11	69	2.15	69	2.17	69	2.17	68	2.08		
	780	16713	9837	16219	9546	15736	9262	15235	8967	14674	8637	14088	8292	13466	7926	12817	7544	12109	7127	10417	6131		
		71	1.97	71	2.05	71	2.12	71	2.18	70	2.24	70	2.28	70	2.32	70	2.34	69	2.35	69	2.30		



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.

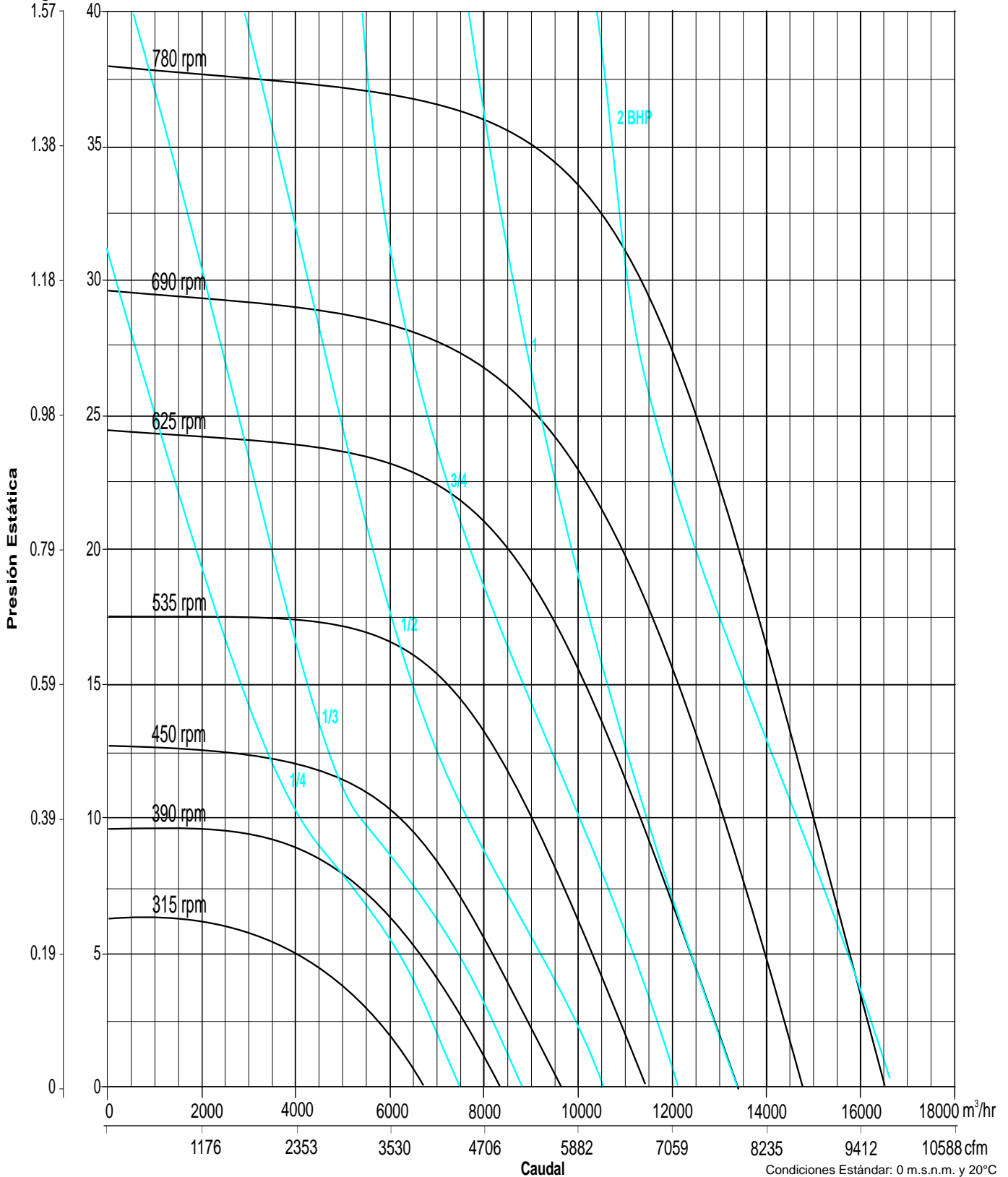
Performance certified is for installation type A free inlet, free outlet. Power rating (BHP) includes transmission losses. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. Performance rating do not include the effects of appurtenances (accessories).

CRV 26



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



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 rating do not include the effects of appurtenances (accessories).





CRV 28

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 720 mm (28 3/8 inch)

Diámetro del eje: 28.58 mm (1 1/8 inch)

Área de salida: 0.688 m² (7.402 ft²)

BHP máximos: 3.70

Armazón máximo de motor: 184T

RPM máximas: 857

Peso del equipo: 83 Kg (183 Lbs)

HP	RPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg																					
		0.000		3.17mm / 0.125"		6.35mm / 0.250"		9.52mm / 0.375"		12.70mm / 0.500"		15.87mm / 0.625"		19.05mm / 0.750"		22.22mm / 0.875"		25.40mm / 1.000"		31.75mm / 1.250"			
		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		
1/3	340	8086	4759	6065	3570																		
		60	0.25	53	0.30																		
1/3	365	8680	5109	6925	4076																		
		62	0.31	56	0.36																		
1/2	390	9275	5459	7725	4547	5416	3188																
		63	0.38	57	0.43	54	0.43																
1/2	410	9751	5739	8379	4932	6594	3881																
		64	0.44	59	0.51	57	0.54																
3/4	430	10226	6019	8961	5274	7360	4332	4360	2566														
		65	0.51	60	0.58	59	0.60	53	0.51														
3/4	450	10702	6299	9523	5605	8087	4760	5897	3471														
		66	0.58	61	0.65	60	0.69	57	0.65														
3/4	460	10940	6439	9864	5806	8565	5041	6893	4057														
		67	0.62	62	0.68	61	0.73	59	0.73														
1	480	11416	6719	10408	6126	9207	5419	7785	4582	5145	3028												
		67	0.71	63	0.77	62	0.83	60	0.83	57	0.71												
1	500	11891	6999	10945	6442	9829	5785	8519	5014	6575	3870												
		68	0.80	64	0.88	63	0.92	62	0.94	59	0.88												
1	525	12486	7349	11579	6815	10525	6195	9321	5486	7787	4583												
		69	0.92	65	1.01	64	1.07	63	1.11	62	1.09												
1 1/2	550	13081	7699	12223	7194	11259	6627	10157	5978	8904	5241	7885	4641										
		70	1.06	66	1.14	66	1.22	65	1.26	64	1.26	62	1.16										
1 1/2	570	13555	7978	12765	7513	11905	7007	10925	6430	9827	5784	9555	5624	6071	3573								
		71	1.18	67	1.28	67	1.35	66	1.39	65	1.41	65	1.39	62	1.20								
1 1/2	590	14030	8258	13269	7810	12457	7332	11546	6796	10527	6196	10038	5908	7515	4423								
		72	1.31	68	1.40	68	1.48	67	1.53	66	1.55	66	1.55	64	1.44								
1 1/2	610	14506	8538	13787	8115	13038	7674	12189	7174	11256	6625	11057	6508	8913	5246	6745	3970						
		73	1.45	68	1.56	68	1.63	68	1.68	67	1.72	67	1.74	66	1.70	63	1.49						
2	630	14982	8818	14275	8402	13550	7975	12726	7490	11825	6960	11315	6660	9652	5681	7863	4628						
		73	1.60	69	1.69	69	1.78	68	1.83	68	1.87	68	1.89	68	1.87	65	1.74						
2	660	15695	9238	15023	8842	14357	8450	13590	7999	12763	7512	12872	7576	10884	6406	9635	5671	7732	4551				
		74	1.84	70	1.94	70	2.03	70	2.11	69	2.16	69	2.18	69	2.20	68	2.14	66	1.94				
3	690	16409	9658	15738	9263	15085	8879	14328	8433	13521	7958	13120	7722	11676	6872	10527	6196	10332	5216				
		75	2.10	71	2.21	71	2.31	71	2.38	70	2.44	70	2.48	71	2.50	69	2.46	68	2.31				
3	720	17123	10078	16465	9691	15831	9318	15094	8884	14312	8424	14102	8300	12561	7393	11567	6808	10238	6026				
		76	2.38	72	2.50	72	2.60	72	2.70	72	2.76	71	2.80	72	2.84	71	2.82	70	2.74				
3	745	17717	10428	17078	10052	16458	9687	15755	9273	15006	8832	14836	8732	13356	7861	12411	7305	11686	6878	7443	4381		
		77	2.64	73	2.78	73	2.88	72	2.98	72	3.06	72	3.10	73	3.14	72	3.14	72	3.10	68	2.58		
5	770	18312	10778	17697	10416	17102	10066	16445	9679	15736	9262	15779	9287	14180	8346	13313	7836	12384	7289	9443	5558		
		78	2.92	74	3.05	74	3.15	74	3.27	73	3.35	73	3.41	74	3.45	73	3.47	73	3.47	71	3.15		
5	790	18788	11058	18200	10712	17627	10375	17017	10016	16351	9624	16421	9665	14888	8763	14108	8304	13239	7792	10947	6443		
		78	3.15	74	3.28	74	3.40	74	3.49	74	3.59	74	3.64	75	3.70	74	3.74	74	3.74	73	3.59		
5	820	19501	11478	18923	11138	18361	10807	17775	10462	17123	10078	17044	10032	15712	9248	14955	8802	14129	8316	12155	7154		
		79	3.52	75	3.66	75	3.78	75	3.89	75	3.99	75	4.07	76	4.13	75	4.17	75	4.19	74	4.11		

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 rating do not include the effects of appurtenances (accessories).

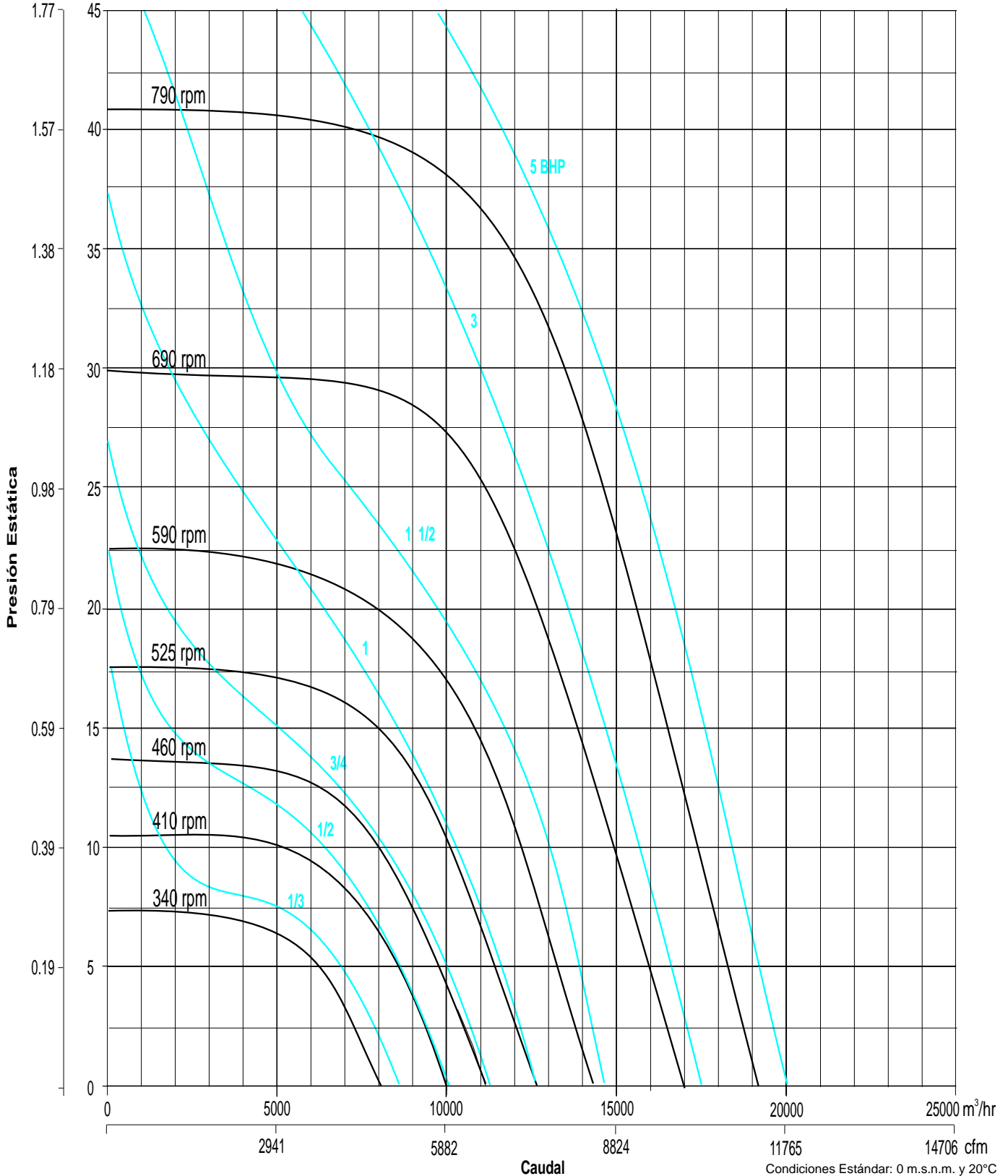


CRV 28



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



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 rating do not include the effects of appurtenances (accessories).





CRV 30

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 775 mm (30 1/2 inch)

Diámetro del eje: 31.75 mm (1 1/4 inch)

Área de salida: 0.970 m² (10.437 ft²)

BHP máximos: 4.93

Armazón máximo de motor: 184T

RPM máximas: 750

Peso del equipo: 120 Kg (264 Lbs)

HP	RPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg																					
		0.000		3.17mm / 0.125"		6.35mm / 0.250"		9.52mm / 0.375"		12.70mm / 0.500"		15.87mm / 0.625"		19.05mm / 0.750"		22.22mm / 0.875"		25.40mm / 1.000"		31.75mm / 1.250"			
		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		
1/2	285	8668	5097	7002	4117																		
		57	0.27	55	0.30																		
	305	9170	5392	8675	5101																		
		57	0.34	57	0.38																		
	325	9837	5784	8417	4949	6334	3724																
		59	0.41	58	0.45	56	0.48																
3/4	355	10730	6309	9503	5588	7737	4549																
		60	0.53	59	0.58	58	0.61																
	370	11169	6567	10004	5882	8440	4963																
1	385	11670	6862	10520	6186	9002	5293	7050	4145														
		63	0.68	62	0.74	61	0.78	60	0.80														
	400	12167	7154	11002	6469	9670	5686	7840	4610														
		64	0.76	63	0.82	63	0.86	62	0.87														
	420	12835	7547	11670	6862	10501	6175	8835	5195														
1 1/2	445	13503	7940	12501	7351	11340	6668	10020	5892														
		66	1.04	65	1.12	64	1.19	64	1.22														
	470	14334	8428	13350	7850	12334	7252	11030	6486	9345	5495												
2	495	15010	8826	14180	8338	13190	7756	12021	7068	10688	6285	8840	5198										
		68	1.44	67	1.52	67	1.60	66	1.64	65	1.68	64	1.66										
	520	15850	9320	15015	8829	14014	8240	13002	7645	11850	6968	10167	5978										
3	540	16334	9604	15695	9229	14680	8632	13690	8050	12680	7456	11336	6666	9690	5698								
		70	1.87	69	1.96	69	2.05	68	2.11	68	2.16	67	2.17	67	2.16								
	560	17032	10015	16180	9514	15356	9029	14501	8527	13505	7941	12167	7154	10680	6280								
		71	2.08	70	2.17	70	2.27	69	2.34	69	2.39	68	2.42	68	2.41								
	580	17690	10402	16850	9908	16010	9414	15175	8923	14167	8330	13175	7747	11850	6968	10169	5979						
5	600	18190	10696	17530	10308	16668	9801	15990	9402	15002	8821	14000	8232	12720	7479	11360	6680						
		72	2.56	72	2.67	71	2.76	71	2.85	71	2.91	70	2.96	70	2.98	69	2.98						
	620	18850	11084	18175	10687	17345	10199	16696	9817	15837	9312	14835	8723	13700	8056	12367	7272	10880	6397				
		73	2.82	73	2.95	73	3.06	72	3.14	72	3.22	71	3.27	71	3.30	71	3.29	70	3.25				
	645	19525	11481	18850	11084	18200	10702	17515	10299	16680	9808	15867	9330	14835	8723	13710	8061	12200	7174				
		75	3.18	74	3.29	74	3.41	73	3.50	73	3.58	73	3.64	72	3.69	72	3.70	71	3.70				
	665	20208	11882	19580	11513	18956	11146	18124	10657	17295	10169	16872	9921	15624	9187	14170	8332	13332	7839				
		76	3.48	75	3.60	75	3.71	75	3.81	75	3.90	74	3.96	74	4.02	73	4.06	73	4.05				
	690	20832	12249	20208	11882	19788	11635	18956	11146	18332	10779	17500	10290	16664	9798	15624	9187	14580	8573	11872	6981		
		77	3.89	77	4.01	76	4.12	76	4.24	76	4.32	76	4.41	75	4.45	75	4.51	75	4.54	74	4.53		
	710	21664	12738	20936	12310	20312	11943	19580	11513	18956	11146	18124	10657	17491	10285	16456	9676	15416	9065	13124	7717		
		79	4.24	78	4.35	78	4.45	78	4.57	78	4.65	77	4.74	77	4.82	76	4.85	76	4.90	76	4.94		
	730	22080	12983	21664	12738	21040	12372	20416	12005	19797	11641	19164	11268	18150	10672	17300	10172	16456	9676	14164	8328		
		80	4.64	80	4.71	80	4.82	79	4.91	79	5.00	79	5.07	79	5.16	79	5.23	78	5.27	78	5.35		

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 rating do not include the effects of appurtenances (accessories).

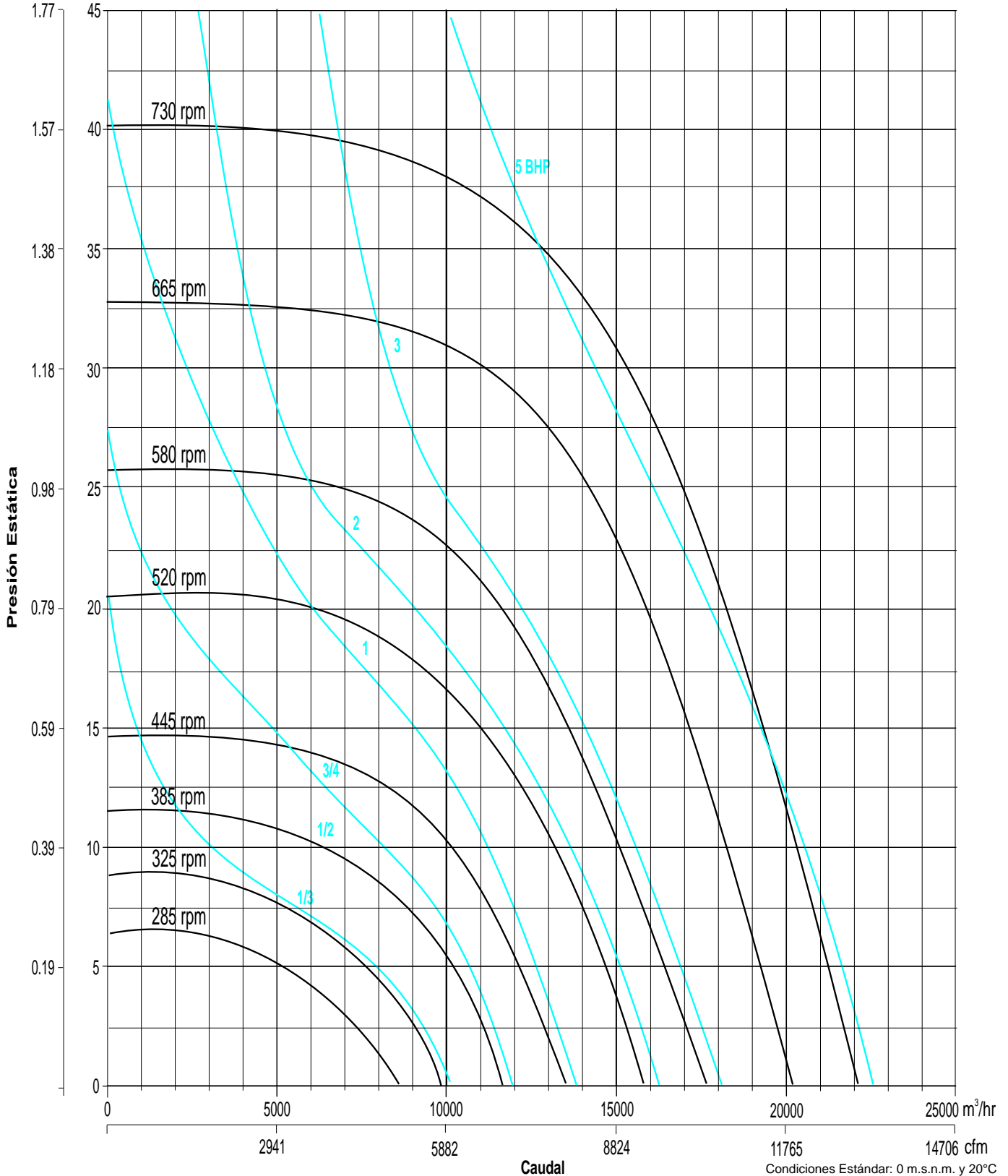


CRV 30



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



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 rating do not include the effects of appurtenances (accessories).





CRV 33

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 854 mm (33 5/8 inch)

Diámetro del eje: 31.75 mm (1 1/4 inch)

Área de salida: 0.970 m² (10.437 ft²)

BHP máximos: 5.02

Armazón máximo de motor: 184T

RPM máximas: 725

Peso del equipo: 143 Kg (315 Lbs)

HP	RPM	PRESION ESTÁTICA mmca - inwg																					
		0.000		3.17mm / 0.125"		6.35mm / 0.250"		9.52mm / 0.375"		12.70mm / 0.500"		15.87mm / 0.625"		19.05mm / 0.750"		22.22mm / 0.875"		25.40mm / 1.000"		31.75mm / 1.250"			
		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		
1/2	300	12167	7154	10501	6175	8000	4704																
		58	0.36	56	0.40	55	0.41																
1/2	320	13002	7645	11510	6768	9336	5490																
		59	0.42	58	0.48	56	0.50																
3/4	340	13837	8136	12340	7256	10525	6189																
		61	0.51	60	0.57	58	0.60																
3/4	365	14835	8723	13520	7950	11850	6968	9670	5686														
		63	0.63	62	0.69	61	0.74	60	0.75														
1	380	15503	9116	14167	8330	12668	7449	10668	6273														
		65	0.71	64	0.78	62	0.83	61	0.84														
1	400	16334	9604	15170	8920	13670	8038	11980	7044	9531	5604												
		67	0.84	66	0.90	65	0.95	64	0.98	63	0.98												
1 1/2	420	17000	9996	16030	9426	14750	8673	13000	7644	11000	6468												
		68	0.96	68	1.04	67	1.09	66	1.13	65	1.140												
1 1/2	440	18000	10584	16755	9852	15500	9114	14250	8379	12275	7218	10000	5880										
		70	1.10	69	1.18	68	1.25	68	1.30	67	1.310	66	1.31										
1 1/2	460	18750	11025	17752	10438	16500	9702	15258	8972	13520	7950	11500	6762										
		71	1.27	70	1.34	70	1.42	69	1.45	69	1.49	68	1.50										
2	470	19250	11319	18044	10610	17000	9996	15780	9279	14250	8379	10263	6035										
		71	1.34	71	1.43	71	1.51	70	1.56	69	1.58	69	1.59										
2	485	19750	11613	18761	11031	17750	10437	16500	9702	15000	8820	13521	7950	11290	6639								
		72	1.48	72	1.56	72	1.64	71	1.71	71	1.74	70	1.76	69	1.75								
2	505	20500	12054	19766	11622	18770	11037	17522	10303	16295	9581	14785	8694	12787	7519								
		73	1.67	73	1.76	73	1.84	72	1.91	72	1.96	72	1.98	72	1.98								
3	520	21210	12471	20265	11916	19250	11319	18245	10728	17000	9996	15755	9264	14000	8232								
		74	1.82	74	1.61	73	2.00	73	2.07	73	2.13	72	2.15	72	2.16								
3	540	22030	12954	21200	12466	20258	11912	19253	11321	18000	10584	16769	9860	15200	8938	13500	7938						
		75	2.04	75	2.14	74	2.23	73	2.39	73	2.37	73	2.40	73	2.42	72	2.42						
3	560	22750	13377	22000	12936	21000	12348	20100	11819	19000	11172	17990	10578	16500	9702	14995	8817	13000	7644				
		75	2.28	75	2.37	75	2.47	74	2.56	74	2.62	73	2.67	73	2.69	73	2.70	73	2.69				
3	580	23788	13987	22500	13230	22250	13083	21000	12348	20000	11760	19025	11187	17770	10449	16277	9571	14500	8526				
		75	2.53	75	2.44	75	2.73	74	2.82	75	2.90	74	2.96	74	2.98	73	3.00	73	3.00				
5	595	24230	14247	23535	13839	22539	13253	21750	12789	20750	12201	19771	11625	18500	10878	17270	10155	15750	9261				
		76	2.74	76	2.83	76	2.94	75	3.03	75	3.12	75	3.18	74	3.21	74	3.23	74	3.24				
5	615	25016	14709	24250	14259	23500	13818	22780	13395	21761	12795	20780	12219	19787	11635	18533	10897	17100	10055	13600	7997		
		76	3.02	76	3.13	76	3.23	76	3.33	75	3.43	75	3.48	75	3.53	75	3.55	75	3.57	74	3.530		
5	630	25750	15141	25050	14729	24058	14146	23500	13818	22500	13230	21500	12642	20650	12142	20020	11772	18000	10584	14850	8732		
		77	3.24	77	3.35	76	3.47	76	3.56	76	3.67	76	3.73	75	3.79	75	3.81	75	3.84	74	3.84		
5	645	26250	15435	25530	15012	24750	14553	24000	14112	23275	13686	22260	13089	21290	12519	20290	11931	19050	11201	16100	9467		
		78	3.48	77	3.59	77	3.71	77	3.81	76	3.92	76	3.98	76	4.05	75	4.08	75	4.11	75	4.11	75	4.13
5	665	27050	15905	26548	15610	25750	15141	25100	14759	24088	14164	23340	13724	22300	13112	21250	12495	20250	11907	17595	10346		
		78	3.82	78	3.94	78	4.04	78	4.16	77	4.26	77	4.35	76	4.42	76	4.46	76	4.49	75	4.52		
5	690	28180	16570	27500	16170	26875	15803	26210	15411	25280	14865	24610	14471	23730	13953	22770	13389	21550	12671	19335	11369		
		79	4.26	79	4.39	78	4.50	78	4.62	78	4.73	78	4.84	78	4.91	77	4.97	76	5.00	76	5.05		

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 rating do not include the effects of appurtenances (accessories).

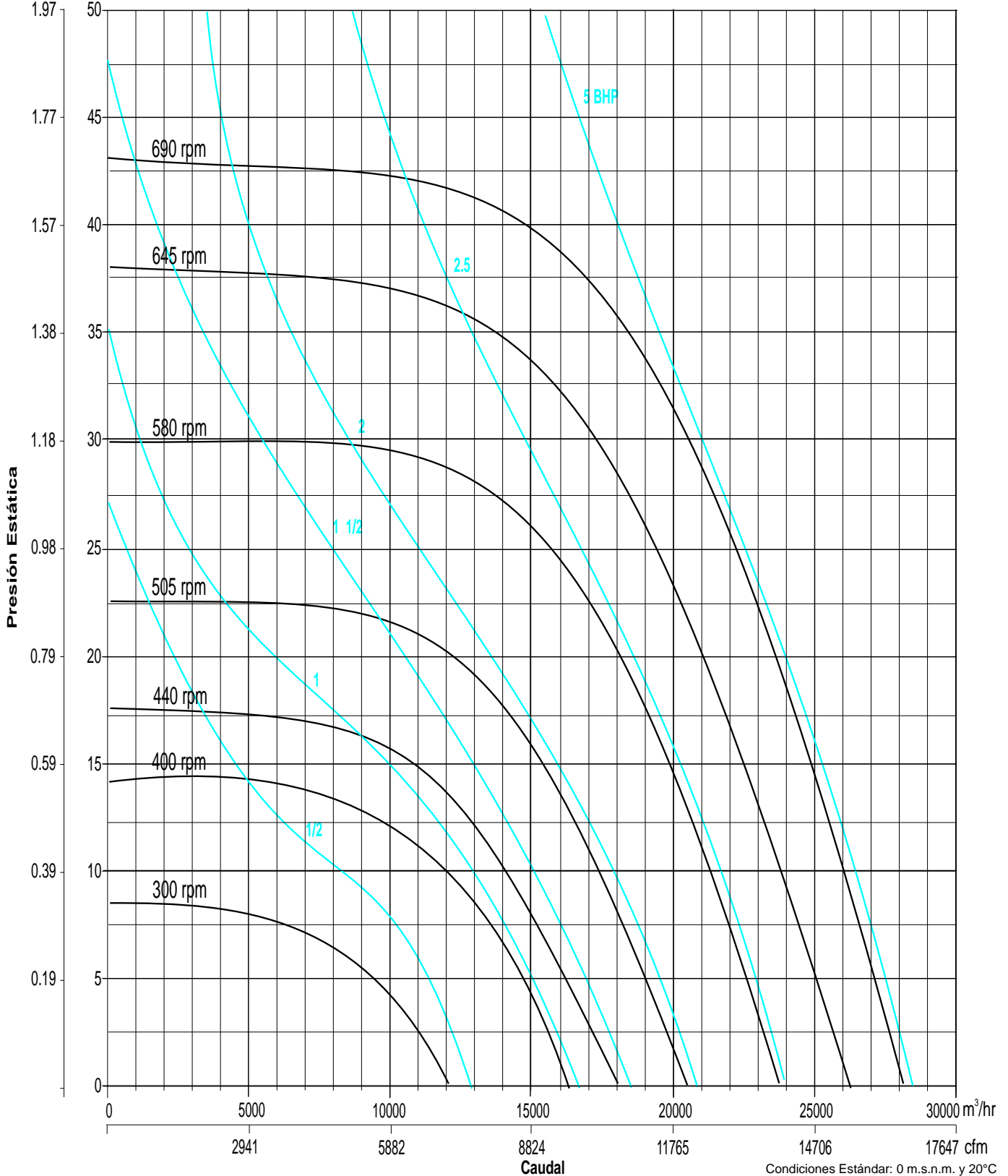


CRV 33



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



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 rating do not include the effects of appurtenances (accessories).



CRV 36

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 906 mm (35 11/16 inch).

Diámetro del eje: 25.4 mm (1 inch)
30.16 mm (1 3/16 inch)

Área de salida: 0.741 m² (7.980 ft²)

BHP máximos: 7.47

Armazón máximo de motor: 213T

RPM máximas: 765

Peso del equipo: 166 Kg (365 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																								
		0.00		3.17mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		25.40 mm / 1.000"		31.75 mm/1.250"		38.10 mm/1.500"		44.45 mm/1.750"		50.80 mm/2.000"		
		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	
		Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	
1/2	270	13239	7797	11256	6629	7456	4391																			
	310	5	0.30	5	0.33	4	0.31																			
		15202	8953	13599	8009	11030	6496	5374	3165																	
3/4	325	15937	9386	14438	8503	12122	7139	8668	5105																	
	340	7	0.45	6	0.49	6	0.50	4	0.35																	
		16673	9819	15262	8988	13195	7771	9833	5791																	
1	355	17408	10252	16077	9468	14211	8369	11405	6717																	
	370	9	0.68	8	0.72	8	0.75	7	0.73																	
		18143	10685	16882	9942	15180	8940	12771	7521	9269	5459															
1 1/2	380	18634	10974	17413	10255	15805	9308	13535	7971	10399	6124															
	395	10	0.83	9	0.88	9	0.92	8	0.91	8	0.85															
		19369	11407	18206	10722	16715	9844	14621	8611	11535	6793															
2	415	20351	11985	19254	11339	17892	10537	16061	9459	13730	8086	10614	6251													
	430	11	1.08	11	1.14	10	1.18	10	1.20	10	1.17	8	1.08													
		21086	12418	20035	11799	18754	11045	17087	10063	14963	8812	12024	7081													
3	450	22067	12996	21072	12410	19884	11710	18393	10832	16445	9685	13711	8075	10348	6094											
	460	13	1.34	12	1.44	12	1.49	12	1.53	11	1.52	11	1.46	10	1.32											
		22558	13285	21587	12713	20439	12037	19023	11203	17172	10113	14929	8792	12292	7239											
4	470	23047	13573	22101	13016	20991	12362	19639	11566	17897	10540	15866	9344	13093	7711											
	480	14	1.50	13	1.63	13	1.69	13	1.73	12	1.74	12	1.71	11	1.62											
		23538	13862	22614	13318	21539	12685	20245	11923	18602	10955	16669	9817	13842	8152											
5	495	24273	14295	23381	13770	22354	13165	21138	12449	19629	11560	17800	10483	15262	8988											
	515	15	1.84	15	1.90	14	1.96	14	2.01	14	2.04	13	2.02	13	1.95											
		25254	14873	24402	14371	23431	13799	22303	13135	20943	12334	19250	11337	17393	10243											
6	530	25990	15306	25163	14819	24232	14271	23161	13640	21894	12894	20330	11973	18583	10944	14092	8299									
	550	17	2.26	16	2.32	16	2.39	16	2.45	15	2.49	15	2.50	15	2.47	13	2.29									
		26971	15884	26176	15416	25292	14895	24288	14304	23122	13617	21714	12788	20060	11814	13968	8226									
7 1/2	565	27706	16317	26935	15863	26083	15361	25122	14795	24020	14146	22714	13377	21149	12455	16871	9936									
	585	19	2.74	18	2.81	18	2.87	17	2.94	17	2.99	17	3.03	17	3.02	16	2.87									
		28686	16894	27946	16458	27131	15978	26222	15443	25193	14837	24001	14135	22582	13299	19252	11336	14652	8629							
8	605	29667	17472	28954	17052	28173	16592	27312	16085	26346	15516	25246	14868	23957	14109	20916	12318	16768	9875							
	630	21	3.36	20	3.43	20	3.51	20	3.58	19	3.64	19	3.69	19	3.72	19	3.67	18	3.45							
		30893	18194	30211	17792	29470	17356	28657	16877	27761	16349	26754	15756	25602	15078	22796	13425	18886	11005							
9	650	31875	18772	31213	18382	30501	17963	29727	17507	28876	17006	27932	16450	26869	15824	24244	14278	21048	12396	17335	10209					
	670	23	4.17	23	4.25	22	4.33	22	4.40	22	4.48	22	4.54	21	4.59	21	4.60	21	4.48	19	4.23					
		32855	19349	32214	18972	31528	18568	30786	18131	29976	17654	29088	17131	28099	16548	25687	15128	22874	13471	18917	11141					
10	720	35307	20793	34712	20443	34086	20074	33412	19677	32690	19252	31911	18793	31060	18292	29078	17125	26609	15671	23886	14067	10157	11871			
	765	27	5.66	27	5.75	26	5.84	26	5.93	26	6.01	26	6.09	26	6.16	26	6.26	25	6.24	24	6.13	23	5.83			
		37514	22093	36957	21765	36371	21420	35751	21055	35091	20666	34388	20252	33629	19805	31917	18797	29832	17569	27440	16160	24405	14373	21188	12478	
765	30	6.79	30	6.89	29	6.98	29	7.07	29	7.17	29	7.25	28	7.34	28	7.47	27	7.52	27	7.46	26	7.27	26	6.97		

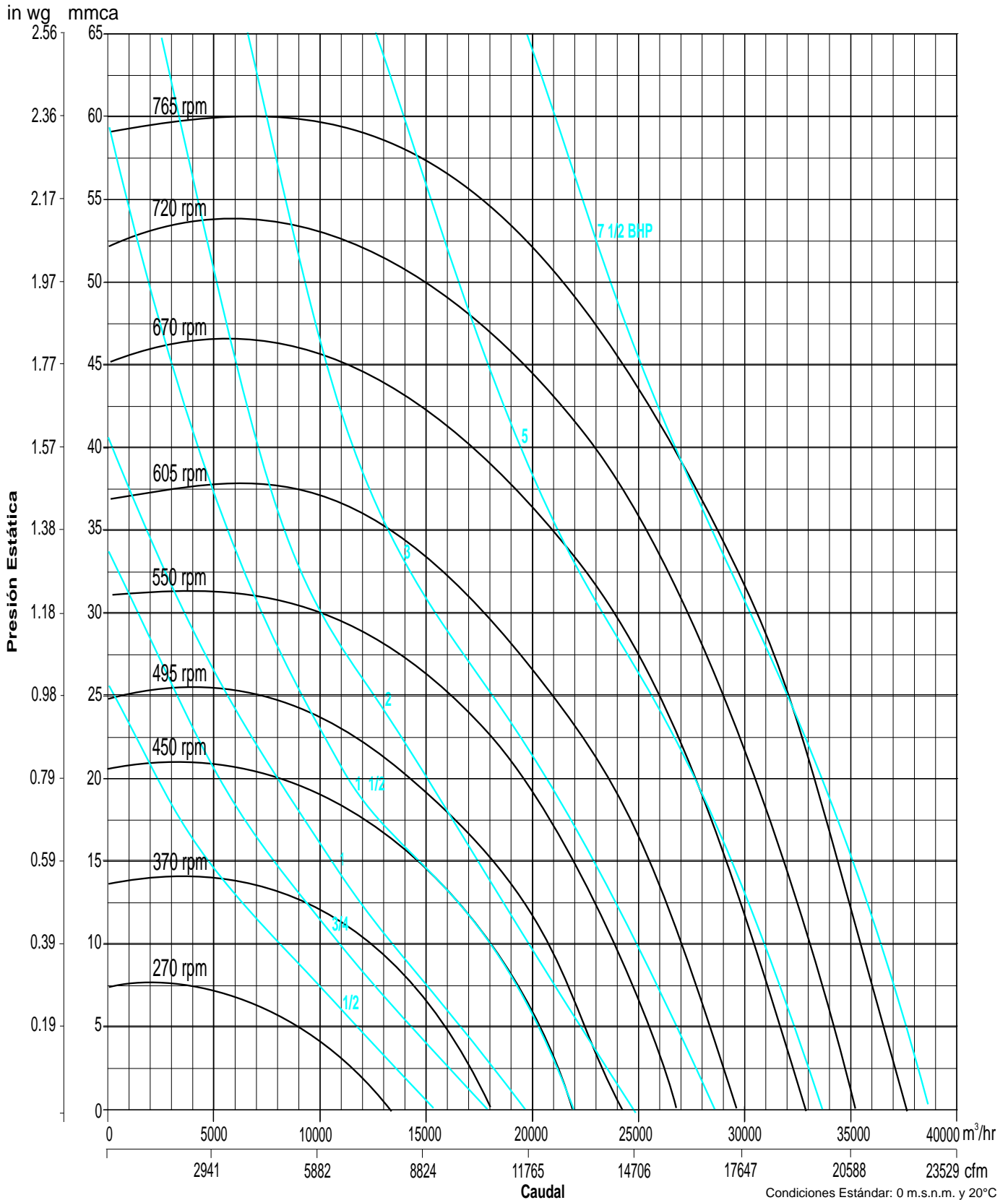
Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los valores de sonido están medidos en sonos a una distancia de 1.5m (5 ft.) en un campo libre semi hemisférico calculado de acuerdo a la norma AMCA 301. Los valores mostrados son para instalación tipo A: Sin ducto en la succión.

Performance certified is for installation type A: free inlet free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). A power rating (BHP/KW) does not include transmission losses. The sound ratings shown are loudness values in fan sonos at 1.5m (5 ft.) in a hemispherical free field calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for installation type A: free inlet hemispherical sone levels.

CRV 36



CURVA CARACTERÍSTICA



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/kW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los valores de sonido están medidos en sones a una distancia de 1.5m (5 ft.) en un campo libre semi hemisférico calculado de acuerdo a la norma AMCA 301. Los valores mostrados son para instalación tipo A: Sin ducto en la succión.

Performance certified is for installation type A: free inlet free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). A power rating (BHP/kW) does not include transmission losses. The sound ratings shown are loudness values in fan sones at 1.5m (5 ft.) in a hemispherical free field calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for installation type A: free inlet hemispherical sone levels.



CRV 42

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 1066 mm (42 inch)

Diámetro del eje: 38.10 mm (1 1/2 inch)

Área de salida: 0.872 m² (9.398 ft²)

BHP máximos: 7.50

Armazón máximo de motor: 213T

RPM máximas: 565

Peso del equipo: 175 Kg (385 Lbs)

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																								
		0.00		3.17mm / 0.125"		6.35 mm / 0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		25.40 mm / 1.000"		31.75 mm/1.250"		38.10 mm/1.500"		44.45 mm/1.750"		50.80 mm/2.000"		
		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	
1/2	200	17500	10306	13564	7988																					
		7	0.28	7	0.33																					
	230	20125	11852	16999	10011	10988	6471																			
8		0.43	8	0.49	8	0.45																				
3/4	245	21437	12625	18552	10926	12803	7540																			
		9	0.52	9	0.59	9	0.57																			
	265	23188	13656	20561	12109	16282	9589																			
10		0.66	10	0.74	10	0.76																				
1	280	24500	14429	22035	12977	18788	11065	13229	7791																	
		11	0.78	11	0.86	11	0.91	10	0.81																	
	290	25375	14944	23006	13549	20152	11868	14506	8543																	
11		0.86	11	0.95	11	1.01	11	0.93																		
1 1/2	300	26249	15459	23969	14116	21303	12546	15673	9230																	
		12	0.96	12	1.05	12	1.11	11	1.04																	
	315	27562	16232	25400	14959	22947	13514	18162	10696	13613	8017															
13		1.11	12	1.20	12	1.28	12	1.26	12	1.12																
2	330	28874	17005	26820	15795	24534	14449	20923	12322	16153	9513															
		13	1.27	13	1.37	13	1.46	13	1.49	13	1.35															
	340	29751	17521	27761	16349	25572	15060	22546	13278	17359	10223	11857	6983													
14		1.39	14	1.50	14	1.58	14	1.63	13	1.5	13	1.22														
2	355	31063	18294	29161	17174	27100	15960	24657	14521	19427	11441	16049	9452													
		15	1.59	15	1.69	15	1.79	14	1.86	14	1.76	14	1.92													
	365	31938	18809	30177	17772	28107	16553	25821	15207	21205	12488	17552	10337	10397	6123											
15		1.72	15	1.83	15	1.93	15	2.01	15	1.96	14	1.81	14	1.39												
3	380	33250	19582	31481	18540	29596	17430	27477	16182	23979	14122	19391	11420	14764	8695											
		16	1.95	16	2.06	16	2.17	16	2.25	16	2.27	15	2.10	15	1.85											
	395	34563	20355	32863	19354	31067	18296	29085	17129	26397	15546	21410	12609	18569	10936											
17		2.18	17	2.31	17	2.42	17	2.51	17	2.56	16	2.42	16	2.27												
3	410	35875	21128	34240	20165	32523	19154	30657	18055	28482	16774	24061	14170	20500	12073											
		18	2.44	18	2.57	18	2.68	18	2.79	17	2.86	17	2.79	17	2.61											
	420	36750	21643	35157	20705	33488	19722	31686	18661	29650	17462	25927	15269	21677	12766	11302	6656									
19		2.63	18	2.75	18	2.87	18	2.98	18	3.07	18	3.04	17	2.85	16	2.09										
5	430	37626	22159	36071	21243	34446	20286	32707	19262	30766	18119	27682	16303	23028	13562	14980	8822									
		19	2.82	19	2.95	19	3.07	19	3.18	19	3.28	18	3.29	18	3.11	17	2.47									
	445	38937	22931	37438	22048	35877	21129	34220	20153	32401	19082	30022	17681	25596	15074	19082	11238									
20		3.12	20	3.26	19	3.39	20	3.51	19	3.61	19	3.67	19	3.54	18	3.14										
5	455	39813	23447	38270	22538	36825	21687	35217	20740	33468	19710	31386	18484	27462	16173	21284	12535									
		21	3.34	21	3.48	20	3.61	20	3.73	20	3.84	20	3.91	20	3.85	19	3.47									
	470	41126	24220	39706	23384	38241	22521	36701	21614	35043	20638	33198	19551	30150	17756	23252	13694									
22		3.68	22	3.83	21	3.96	21	4.09	21	4.2	21	4.29	21	4.30	20	3.92										
7 1/2	480	42000	24735	40611	23917	39180	23074	37663	22181	36077	21247	34313	20208	31758	18703	24451	14400	16612	9783							
		22	3.92	22	4.07	22	4.21	22	4.34	22	4.46	21	4.56	21	4.60	20	4.23	19	3.41							
	495	43313	25508	41051	24176	40584	23901	39142	23052	37614	22152	35952	21173	33918	19975	26351	15519	20405	12017							
23		4.30	23	4.45	23	4.6	23	4.74	23	4.86	22	4.97	22	5.04	22	4.73	20	4.24								
7 1/2	515	45063	26539	43771	25778	42445	24997	41071	24188	39630	23339	38084	22429	36383	21427	29757	17525	24667	14527							
		25	4.84	25	5.00	24	5.15	24	5.30	24	5.43	24	5.55	24	5.65	23	5.50	22	5.08							
	530	46376	27312	45121	26573	43837	25817	42509	25035	41122	24218	39650	23351	38052	22410	32566	19179	26547	15634	19226	11323					
26		5.28	25	5.44	25	5.6	25	5.76	25	5.89	25	6.02	25	6.13	24	6.11	23	5.65	22	4.74						
7 1/2	550	48125	28342	46917	27631	45683	26904	44406	26152	43092	25378	41705	24561	40215	23684	36023	21215	28919	17031	24872	14648					
		27	5.90	27	6.07	26	6.23	26	6.39	26	6.54	26	6.68	26	6.80	25	6.91	24	6.45	24	6.04					
	565	49437	29115	48262	28423	47063	27717	45832	26992	44557	26241	43223	25455	41806	24621	38270	22538	31357	18467	27131	15978	18685	11004			
28		6.39	28	6.57	27	6.70	27	6.90	27	7.06	27	7.20	27	7.33	26	7.50	26	7.15	25	6.72	24	5.45				



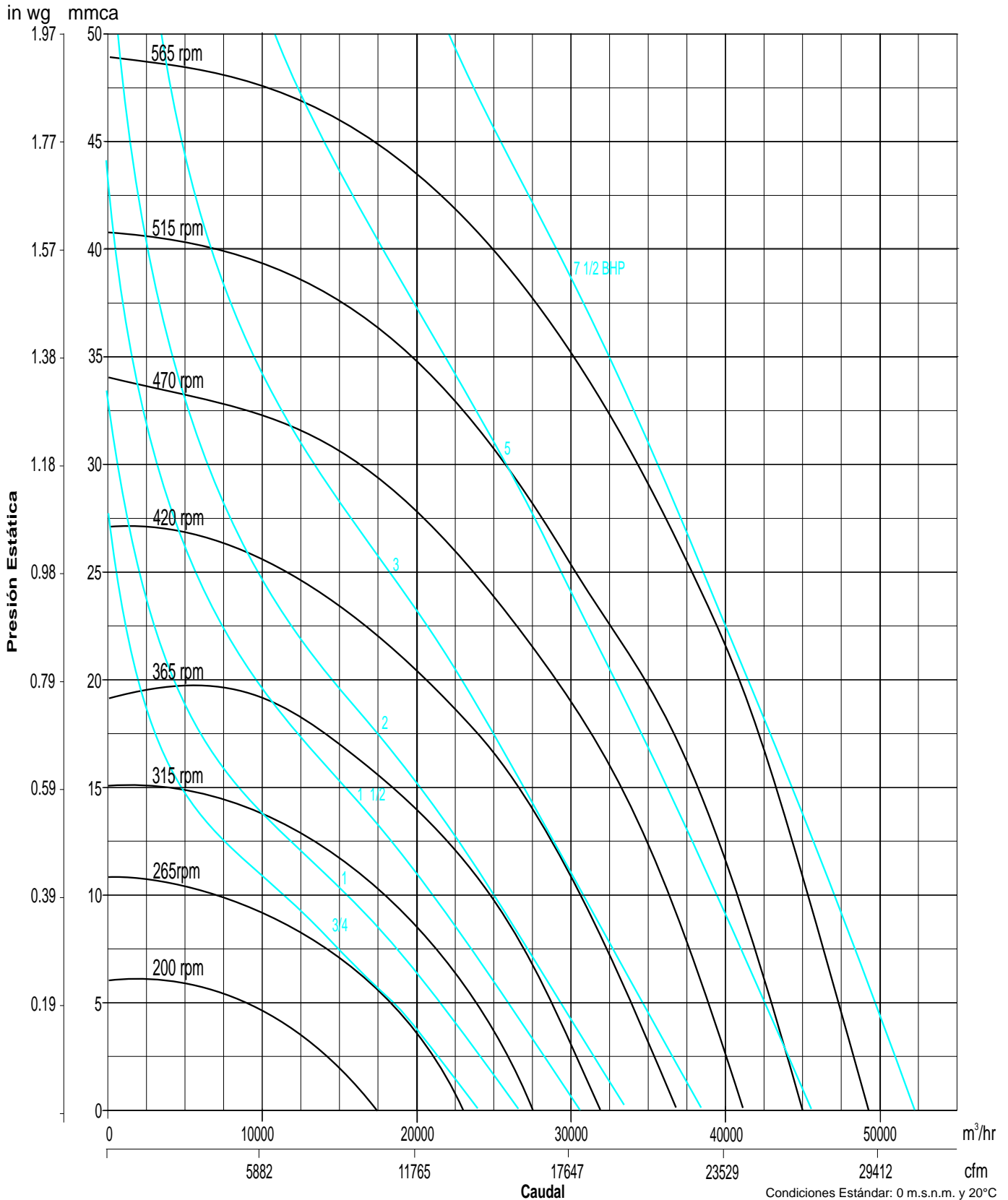
Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los valores de sonido están medidos en sones a una distancia de 1.5m (5 ft.) en un campo libre semi hemisférico calculado de acuerdo a la norma AMCA 301. Los valores mostrados son para instalación tipo A: Sin ducto en la succión.

Performance certified is for installation type A: free inlet free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). A power rating (BHP/KW) does not include transmission losses. The sound ratings shown are loudness values in fan sones at 1.5m (5 ft.) in a hemispherical free field calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for installation type A: free inlet hemispherical sound levels.

CRV 42



CURVA CARACTERÍSTICA



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/kW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los valores de sonido están medidos en sonos a una distancia de 1.5m (5 ft.) en un campo libre semi hemisférico calculado de acuerdo a la norma AMCA 301. Los valores mostrados son para instalación tipo A: Sin ducto en la succión.

Performance certified is for installation type A: free inlet free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). A power rating (BHP/kW) does not include transmission losses. The sound ratings shown are loudness values in fan sonos at 1.5m (5 ft.) in a hemispherical free field calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for installation type A: free inlet hemispherical sone levels.

CRV 48

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Diámetro de la turbina: 1206 mm. (47 1/2 inch).

Diámetro del eje : 38.10 mm. (1 1/2 inch).

Área de salida: 1.323 m² (14.249 ft²).

BHP máximos: 10.1

Armazón máximo de motor: 215 T

RPM máximas: 510

Peso del equipo: 222 Kg (490 Lbs).

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																									
		0.00		3.17mm / 0.125"		6.35 mm/0.250"		9.52 mm / 0.375"		12.70 mm / 0.500"		15.87 mm / 0.625"		19.05 mm / 0.750"		25.40 mm / 1.000"		31.75 mm / 1.250"		38.10 mm / 1.500"		44.45 mm/1.750"		50.80 mm/2.000"			
		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		
		Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP	Sones	BHP		
1/2	170	19889	11713	14479	8527																						
		4	0.33	3	0.37																						
	180	21059	12402	16409	9664																						
		4	0.39	4	0.44																						
	190	22229	13091	17092	10066																						
		4	0.46	4	0.52																						
3/4	205	22229	13091	18111	10666																						
		5	0.46	5	0.52																						
	215	25152	14813	21627	12737	15153	8924																				
		5	0.67	5	0.75	5	0.70																				
1	230	26908	15847	23595	13896	18507	10899																				
		6	0.82	6	0.91	6	0.90																				
1	240	28078	16536	24886	14656	20553	12104																				
		6	0.93	6	1.02	6	1.04																				
1 1/2	250	29248	17225	26163	15408	22351	13163																				
		7	1.05	7	1.15	7	1.19																				
	260	30418	17914	27429	16154	24173	14236	17488	10299																		
		7	1.18	7	1.29	7	1.34	7	1.22																		
270	31588	18603	28688	16895	25820	15206	20238	11919																			
	8	1.32	8	1.44	7	1.50	7	1.41																			
2	285	33342	19636	30562	17999	28009	16495	23307	13726	15875	9349																
		9	1.56	8	1.68	8	1.75	8	1.72	8	1.48																
2	300	35098	20670	32427	19097	30044	17694	26148	15399	20120	11849																
		9	1.87	9	1.95	9	2.03	9	2.04	9	1.87																
3	310	36268	21359	33663	19825	31372	18476	28095	16546	22971	13528	15087	8885														
		9	2	10	2.14	9	2.23	9	2.26	9	2.12	10	1.77														
	320	37438	22048	34896	20551	32685	19249	29871	17592	25119	14793	18102	10661														
		10	2.2	10	2.35	10	2.44	10	2.49	10	2.39	10	2.11														
330	38607	22737	36125	21275	33982	20013	31515	18560	27086	15952	20704	12193															
	11	2.42	11	2.57	10	2.67	10	2.73	10	2.67	10	2.44															
340	39777	23426	37351	21997	35269	20771	33040	19458	28958	17054	23977	14121	16691	9830													
	12	2.64	11	2.80	11	2.91	11	2.98	11	2.95	11	2.76	11	2.34													
5	355	41531	24459	39219	23097	37183	21898	35118	20682	31887	18779	27514	16204	20982	12357												
		12	3.01	12	3.18	12	3.29	12	3.38	12	3.40	11	3.25	12	2.95												
	375	43871	25837	41623	24513	39711	23387	37808	22266	35412	20855	31425	18507	27024	15915												
		14	3.55	14	3.73	13	3.86	13	3.95	13	4.01	13	3.94	13	3.72												
390	45627	26871	43447	25587	41593	24495	39781	23428	37781	22250	34301	20201	30370	17886	18170	10701											
	15	3.99	15	4.18	15	4.32	14	4.42	14	4.50	14	4.49	14	4.31	15	3.44											
405	47381	27904	45264	26657	43465	25598	41727	24574	39878	23485	37147	21877	33333	19631	22957	13520											
	16	4.47	16	4.67	16	4.82	15	4.93	15	5.02	15	5.05	16	4.94	16	4.28											
7 1/2	425	49721	29282	47685	28083	45950	27061	44294	26086	42588	25081	40519	23863	37128	21866	28698	16901	14161	8340								
		17	5.16	17	5.38	17	5.54	17	5.66	17	5.77	17	5.84	17	5.84	17	5.33	18	3.81								
	440	51477	30316	49497	29150	47804	28153	46201	27209	44578	26253	42801	25207	40027	23573	32844	19343	21974	12941								
		19	5.73	18	5.95	18	6.12	18	6.26	18	6.37	18	6.46	18	6.48	18	6.09	18	5.12								
460	53816	31694	51906	30569	50268	29604	50426	29697	47191	27792	45569	26837	43487	25611	37011	21797	27525	16210									
	20	6.55	20	6.78	20	6.96	19	7.12	19	7.24	19	7.30	19	7.40	19	7.17	19	6.47									
10	480	56156	33072	54309	31984	52721	31049	51235	30174	49770	29311	48261	28422	46607	27448	40800	24028	33649	19817	23271	13705						
		21	7.44	21	7.69	21	7.88	21	8.05	21	8.18	20	8.30	20	8.39	20	8.31	20	7.75	21	6.55						
	495	57910	34105	56110	33045	54557	32130	53107	31276	51689	30441	50242	29589	48700	28681	43724	25750	37409	22031	27851	16402						
		22	8.16	22	8.42	22	8.62	22	8.79	21	8.94	21	9.07	21	9.17	21	9.19	21	8.72	21	7.79						
510	59666	35139	57910	34105	56389	33209	54973	32375	53594	31563	52208	30747	50748	29887	46574	27429	40531	23870	31748	18697	21004	12370					
	23	8.92	23	9.19	23	9.40	23	9.59	22	9.74	22	9.88	22	9.99	22	10.1	21	9.73	22	8.99	23	7.27					

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/KW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los valores de sonido están medidos en sonos a una distancia de 1.5m (5 ft.) en un campo libre semi hemisférico calculado de acuerdo a la norma AMCA 301. Los valores mostrados son para instalación tipo A: Sin ducto en la succión.

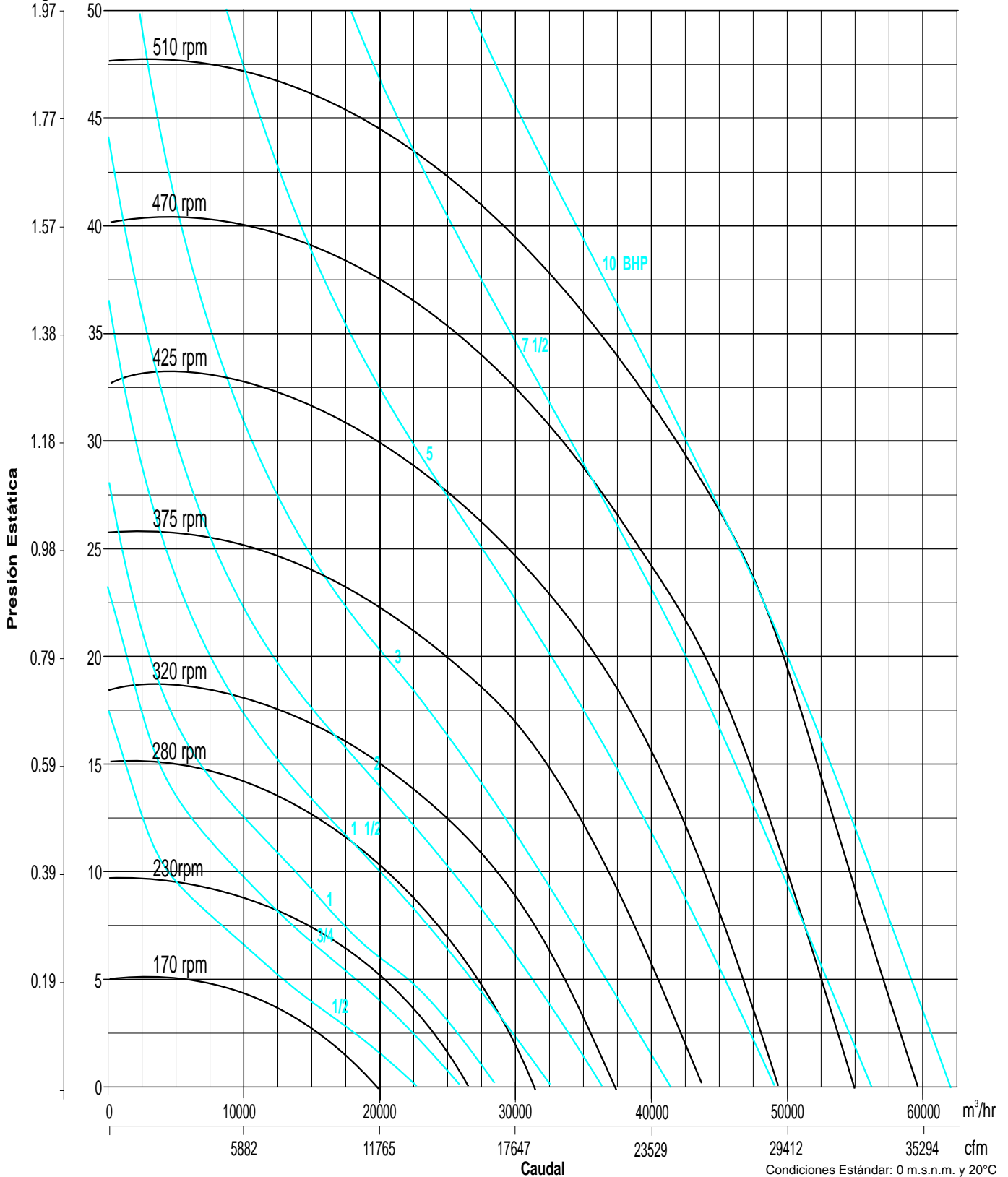
Performance certified is for installation type A: free inlet free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). A power rating (BHP/KW) does not include transmission losses. The sound ratings shown are loudness values in fan sonos at 1.5m (5 ft.) in a hemispherical free field calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for installation type A: free inlet hemispherical sone levels.

CRV 48



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca

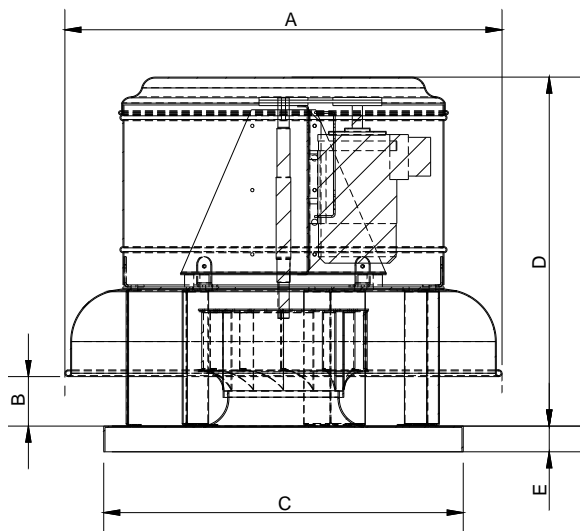


Los valores de caudal y presión están certificados para instalación tipo A: sin ducto en la succión ni en la descarga. Estos valores no incluyen los efectos de accesorios. Los valores de potencia (BHP/kW) no incluyen las pérdidas por transmisión. Los valores de sonido están medidos en sones a una distancia de 1.5m (5 ft.) en un campo libre semi hemisférico calculado de acuerdo a la norma AMCA 301. Los valores mostrados son para instalación tipo A: Sin ducto en la succión.

Performance certified is for installation type A: free inlet free outlet. Performance ratings do not include the effects of appurtenances (accessories). A power rating (BHP/kW) does not include transmission losses. The sound ratings shown are loudness values in fan sones at 1.5m (5 ft.) in a hemispherical free field calculated per AMCA Standard 301. Values shown are for installation type A: free inlet hemispherical sone levels.

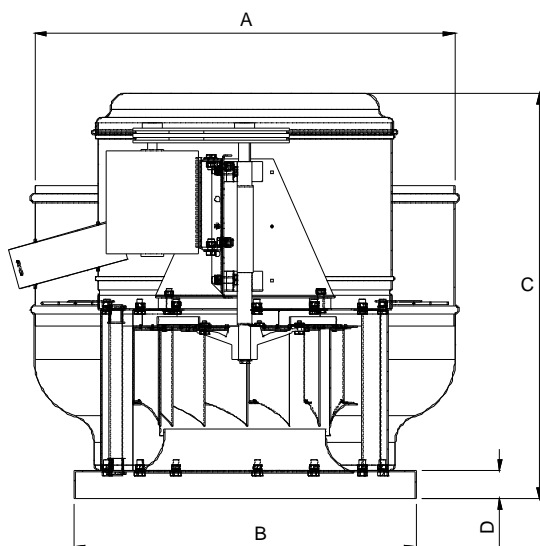
DIMENSIONES

Equipos CRH



MODELO	A	B	C	D	E
CRH 10	681	77	530	543	40
CRH 12	772	87	610	676	50
CRH 15	772	111	610	699	50
CRH 18	926	128	710	826	50
CRH 20	926	199	710	892	50
CRH 22	1212	148	914	993	60
CRH 24	1212	185	914	1029	60
CRH 26	1328	169	1016	1055	60
CRH 28	1328	188	1016	1073	60
CRH 30	1514	182	1150	1206	60
CRH 33	1538	228	1150	1250	60
CRH 36	1041	254	1080	940	64
CRH 42	1387	254	1397	1029	64
CRH 48	1387	330	1397	1029	64

Equipos CRV



MODELO	A	B	C	D
CRV 10	659	530	638	41
CRV12	749	610	724	50
CRV 15	749	610	745	50
CRV 18	906	710	861	50
CRV 20	906	710	944	50
CRV 22	1190	914	1043	60
CRV 24	1190	914	1081	60
CRV 26	1304	1016	1108	60
CRV 28	1304	1016	1113	60
CRV 30	1520	1150	1202	40
CRV 33	1520	1150	1249	40
CRV 36	1676	1080	1219	64
CRV 42	1842	1397	1321	64
CRV 48	2000	1397	1422	64

CRW

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS DE TEJADO Fijación en pared

Los extractores de la gama CRW complementan la línea CRH y CRV, ya que permiten la adaptación en pared de este tipo de equipos.

Disponible en 5 tamaños: 10, 12, 15, 18 y 20.

Capacidades:

Caudal: Desde 2950 m³/hr (1735 CFM) hasta 10769 m³/hr (6335 CFM).

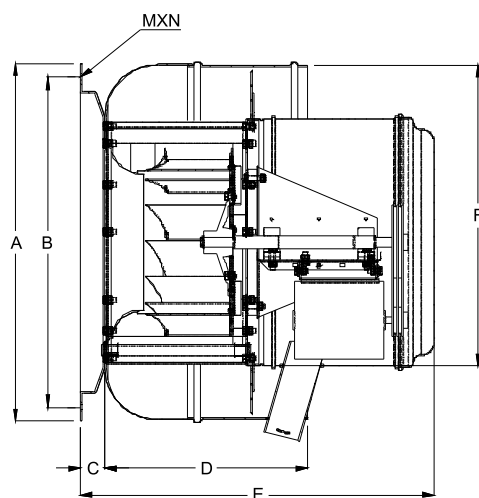
Con una presión estática hasta de 31.75 mm c.a. (1.5" c.a.).

Disponible en acoplamiento directo y con transmisión, con un máximo de prestaciones.

Este modelo posee similares características que el CRV, pero está diseñado para aplicaciones especiales de montaje en pared, donde se busca que la descarga sea perpendicular a la pared.

Embocadura fabricada en aluminio de grueso calibre para hacer una estructura rígida y con alta resistencia.

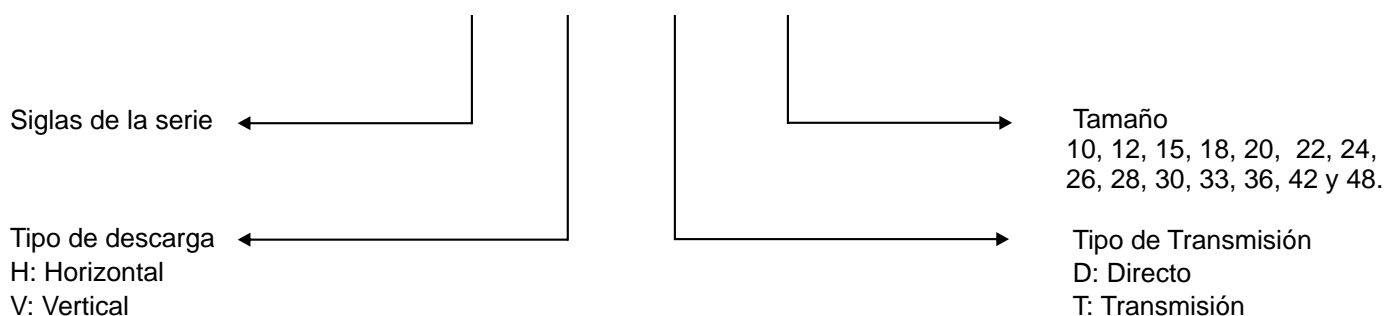
DIMENSIONES



MODELO	A		B		C		D		E		F		M		N	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
CRW-10	684	26 15/16	644	25 3/8	40	1	380	17 1/2	631	24 13/16	656	25 15/16	12.7	1/2	6	1/4
CRW-12	760	29 7/8	700	27 1/2	53	2 1/16	430	20 11/16	737	29	749	29 1/2	15.8	5/8	8	5/16
CRW-15	760	29 7/8	700	27 1/2	53	2 1/16	430	20 11/16	762	29 15/16	749	29 1/2	15.8	5/8	8	5/16
CRW-18	912	35 7/8	832	32 3/4	63	2 1/2	508	25 3/16	874	34 13/16	906	35 11/16	15.8	5/8	8	5/16
CRW-20	912	35 7/8	832	32 3/4	63	2 1/2	508	25 3/16	953	37 1/2	906	35 11/16	15.8	5/8	8	5/16

NOMENCLATURA

CR W - T - 10



ACCESORIOS

ACCESORIO DE MONTAJE PARA TECHO



Este accesorio está fabricado en lámina galvanizada. Facilita el montaje e instalación de los extractores centrífugos de tejado. Cuenta con dimensiones específicas en cada modelo y su diseño es especial para superficies lisas; para pedidos fuera del estándar comunicarse a planta para la selección del tipo y modelo de accesorio.

COMPUERTAS



Accesorio diseñado para controlar el paso del aire a través de la succión del extractor.

Opciones de Dampers:

- * Accionados por sobrepresión.
- * Con dispositivo motorizado.

Fabricados en aluminio o lámina galvanizada con mecanismos de diseño especial para sistemas de manejo de aire.

Apertura paralela o encontrada en hojas.

INTERRUPTOR MANUAL CON GABINETE



Accesorios de gran alcance, hechos para el control y correcta manipulación de los equipos en la puesta en marcha y paro de los mismos, los cuales permiten un mejor acceso a la conexión, y aumentan la seguridad.

Características:

Factor de protección IP 65, material PBT resistente a UV:F1 (UL746C), alambre incandescente 850°C (IEC 60 695-2-12), terminales aisladas, tapa bloqueada en posición ON, terminal de tierra incluida y las terminales de fuerza y tierra cuentan con factor de protección IP 20.

Soler & Palau México

Blvd. 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
[http:// www.soler-palau.com.mx](http://www.soler-palau.com.mx)
e-mail: comercial@soler-palau.com.mx

Soler & Palau Colombia

Vía Bogotá - Siberia
Autopista Medellín km 2.7
Parque Industrial Los Nogales
Bodega 10
Cota, Cundinamarca, Colombia
PBX: (+57 1) 896 6383
e-mail: comercial@solerpalau.com.co

Soler & Palau Centroamérica

Km. 30.5 Carretera CA-9 Sur
Amatitlan Int. Parque Industrial
Zona Franca Z La Unión
Bodega 31-C
Guatemala, Guatemala
e-mail: servicioalcliente@soler-palau.com.gt