



Extractores Centrífugos en Línea

CLD Transmisión Directa

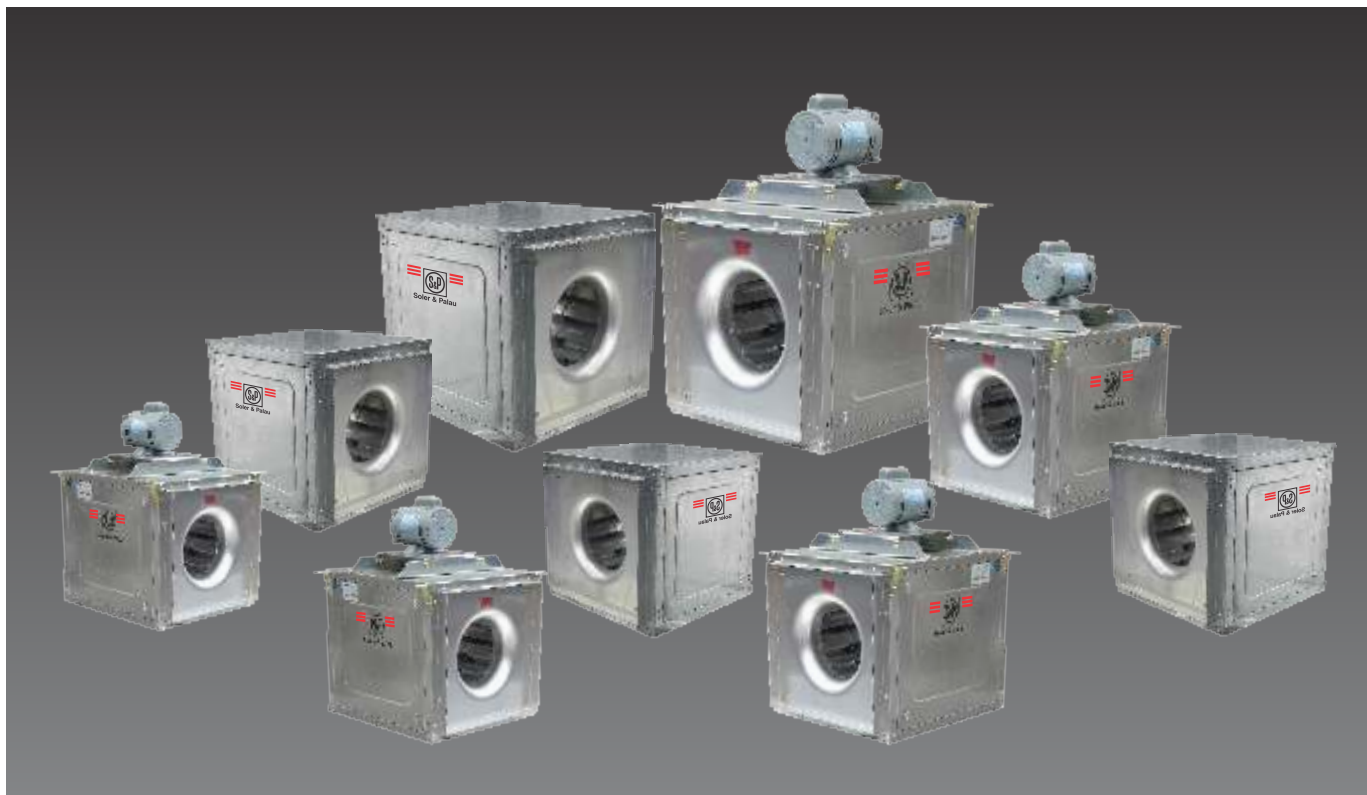
CLT Transmisión Poleas-Bandas



CL

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS EN LÍNEA ÁLABES RECTOS ATRASADOS

INFORMACIÓN GENERAL



Gama CL de equipos centrífugos en línea S&P, cuenta con 14 tamaños en opción de transmisión poleas-bandas y 4 tamaños en opción transmisión directa. Equipos de alta eficiencia, con bajo consumo energético y mínimo nivel sonoro, ideales para aplicaciones donde el espacio juega un papel primordial, dando como resultado equipos con una excelente combinación entre prestaciones y versatilidad.

Equipos fabricados en lámina galvanizada de alta calidad que le proporciona excelentes prestaciones y es ideal contra la corrosión, con embocadura diseñada para evitar turbulencia en la succión y aprovechar al máximo el flujo de aire, el rodete es de aluminio de álabes rectos atrasados, lo que nos permite obtener un equipo altamente eficiente.

El modelo CLD ofrece prestaciones en caudal desde 400 m³/hr (367 cfm) hasta 6,626 m³/hr (3,900 cfm). El modelo CLT nos ofrece prestaciones en caudal desde 400 m³/hr (367 cfm) hasta 41,700 m³/hr (24,544 cfm).

Debido a su versatilidad en instalación, pueden ser acoplados directamente a ductos de extracción, inyección ó manejo de aire limpio, en cualquier posición de descarga ya sea en línea, lateral izquierda, lateral derecha o vertical.

Los modelos CL son probados bajo diferentes normativas para cada uno de sus distintos componentes, con accesorios que le proporcionan seguridad, baja probabilidad en problemas de vibración y fácil mantenimiento. Los rodetes son balanceados estática y dinámicamente bajo la normativa AMCA 204, mientras que los rodamientos son probados bajo diferentes cargas a velocidades variables para garantizar el correcto funcionamiento y un considerable tiempo de vida. En conjunto son probados dentro de nuestro Laboratorio Acreditado AMCA.

CL

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS EN LÍNEA

CLD



CLD Transmisión Directa.

CLD (7, 10, 12, 15 y 18)

CLT



CLT Transmisión Poleas-Bandas.

CLT (7, 10, 12, 15, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 33, 36 y 42)

NOMENCLATURA

CL D- 18 / 4P

Modelo
Centrífugo en línea

Tipo de transmisión

D: Directa
T: Poleas y bandas

Tamaño

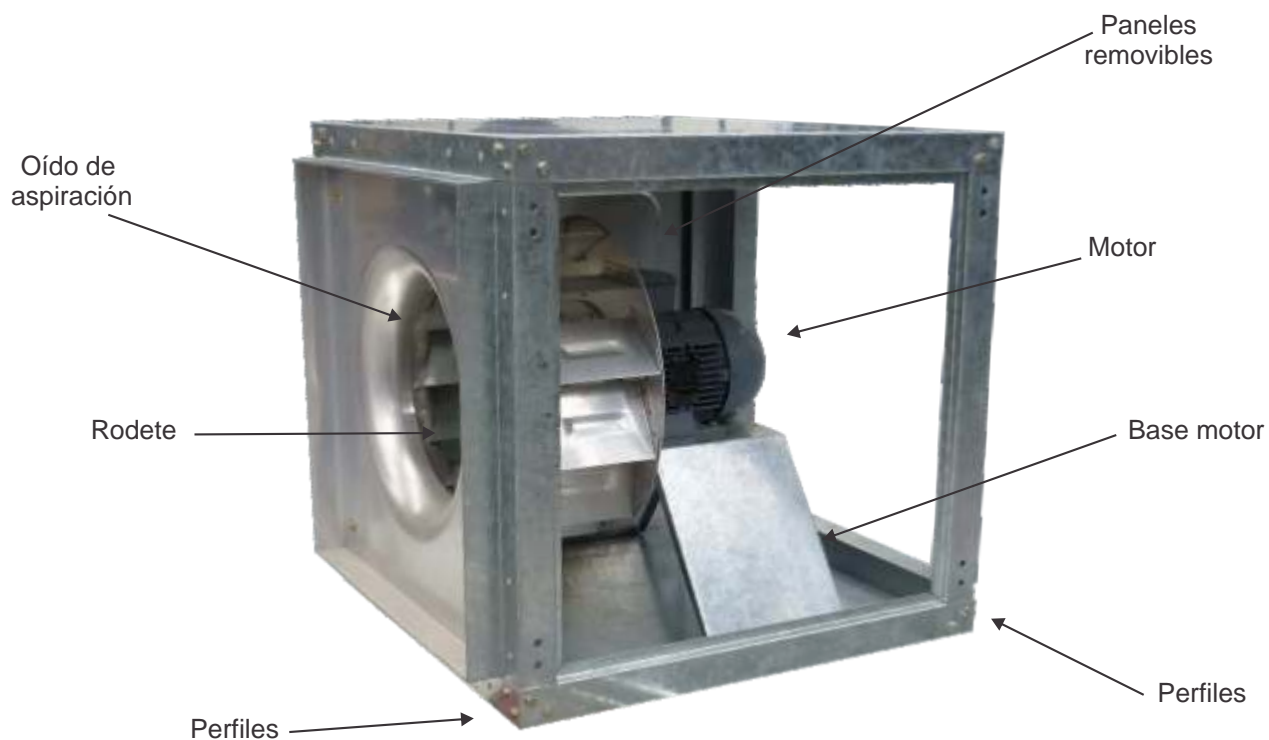
7, 10, 12, 15, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 33, 36 y 42.

*Aplica para transmisión directa
RPM

4P: 1725
6P: 1200
8P: 850

CLD

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS EN LÍNEA ÁLABES RECTOS ATRASADOS TRANSMISIÓN DIRECTA



Gabinete hecho con paneles de lámina galvanizada de grueso calibre y fuertes perfiles lo que le permite una mayor robustez al equipo, ideal para evitar vibraciones y corrosión.

Oído de aspiración de aluminio que con un bajo peso, el cual debido a su diseño aerodinámico permite una mayor aspiración del flujo de aire con menor turbulencia.

Rodetes hechos de aluminio con álabes rectos atrasados, lo cual nos permite obtener altos niveles de caudal. Todos los rodetes son balanceados estática y dinámicamente a grado G 2.5 siguiendo lo establecido por la normativa: ISO 1940 o AMCA 204.

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.

La base soporte motor está fabricada en acero galvanizado de alta resistencia, diseñada de forma que disminuya la obstrucción del flujo de aire.

Perfiles de lámina galvanizada en calibre proporcional al modelo, lo que confiere rigidez, y minimiza problemas de vibración futuros.

Los paneles pueden ser removidos para aportar una mayor flexibilidad en la instalación, ya sea en descarga lateral derecha o izquierda.



CLD

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS EN LÍNEA ÁLABES RECTOS ATRASADOS TRANSMISIÓN DIRECTA

CLD-7

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg											
		3.17mm/0.125"		6.35 mm/0.250"		9.53 mm/0.375"		12.70mm/0.500"		17.15 mm/0.675"		19.05mm/0.750"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)
1/8	1200	287	0.06	235	0.06	174	0.05						
		488	50	399	48	296	47						
1/3	1725	450	0.17	414	0.17	379	0.17	342	0.16	287	0.16	260	0.16
		765	59	703	58	644	58	581	57	488	57	442	56

CLD-10

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg											
		3.17mm/0.125"		6.35 mm/0.250"		9.53 mm/0.375"		12.70mm/0.500"		17.15 mm/0.675"		19.05mm/0.750"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)
1/8	1200	874	0.10	728	0.10	557	0.10						
		1486	56	1238	55	947	52						
1/3	1725	1376	0.30	1263	0.30	1162	0.31	1061	0.31	954	0.31	830	0.31
		2338	65	2146	64	1974	63	1803	62	1621	61	1410	60

CLD-12

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg											
		3.17mm/0.125"		6.35 mm/0.250"		9.53 mm/0.375"		12.70mm/0.500"		17.15 mm/0.675"		19.05mm/0.750"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)
1	1725	2079	0.82	1980	0.84	1889	0.85	1800	0.86	1712	0.87	1623	0.88
		3533	61	3364	60	3209	59	3058	57	2909	55	2758	54

CLD-15

HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg											
		3.17mm/0.125"		6.35 mm/0.250"		9.53 mm/0.375"		12.70mm/0.500"		17.15 mm/0.675"		19.05mm/0.750"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)
1/4	850	1798	0.20	1556	0.20	1296	0.20	927	0.19				
		3054	61	2644	59	2202	57	1575	56				
3/4	1200	2721	0.55	2537	0.56	2366	0.56	2195	0.57	1944	0.57	1825	0.57
		4623	69	4310	67	4019	66	3728	64	3302	62	3101	61
2	1725	4065	1.62	3920	1.63	3788	1.64	3663	1.66	3494	1.67	3423	1.68
		6907	76	6661	74	6436	74	6223	70	5936	70	5816	68

CLD-18

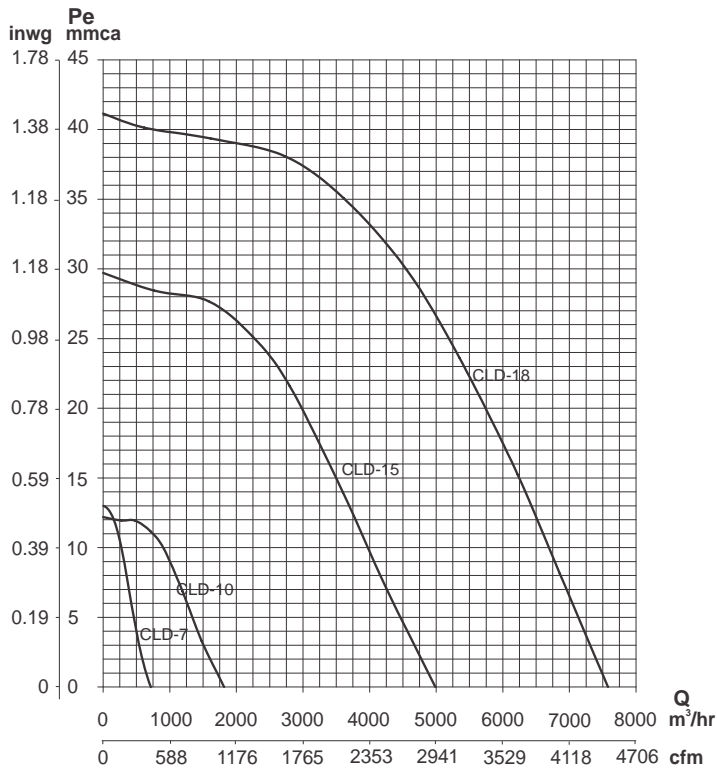
HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg											
		3.17mm/0.125"		6.35 mm/0.250"		9.53 mm/0.375"		12.70mm/0.500"		17.15 mm/0.675"		19.05mm/0.750"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)
1/2	850	2928	0.39	2692	0.40	2441	0.40	2155	0.41	1599	0.40	1139	0.36
		4974	62	4573	60	4147	59	3661	58	2717	55	1935	52
1	1200	4296	1.09	4131	1.10	3966	1.10						
		7298	69	7019	68	6738	68						



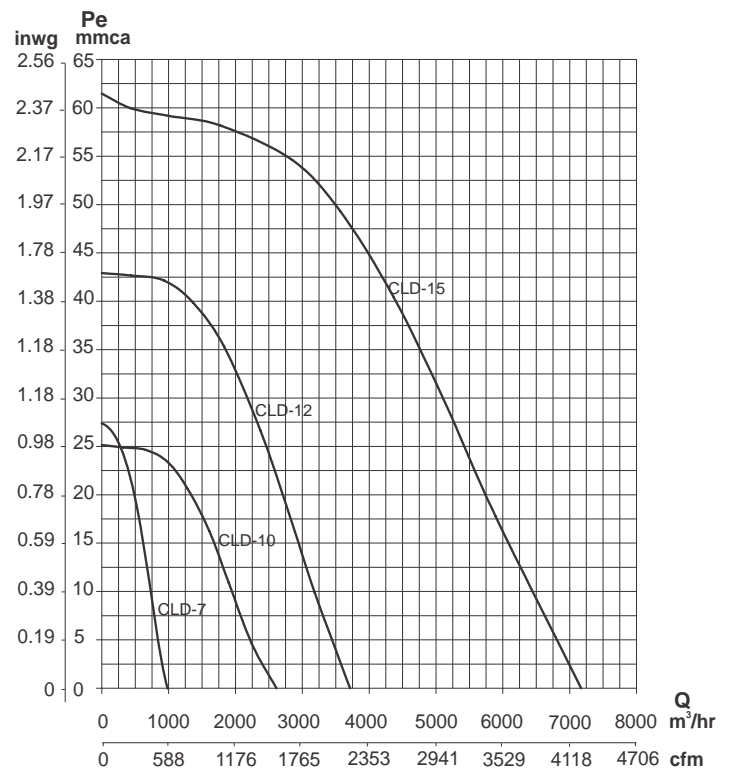
CLD

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS EN LÍNEA ÁLABES RECTOS ATRASADOS TRANSMISIÓN DIRECTA

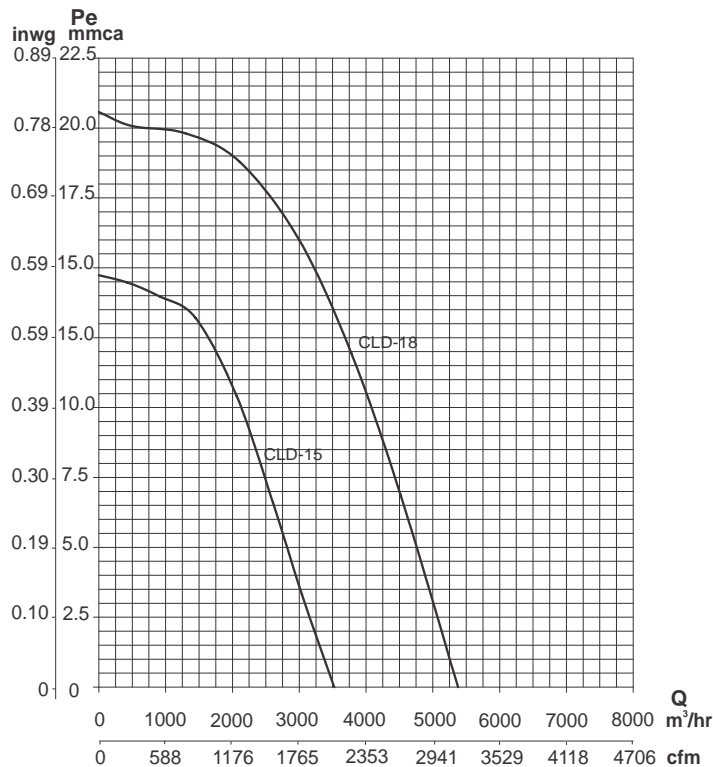
CLD 1200 rpm



CLD 1725 rpm



CLD 850 rpm

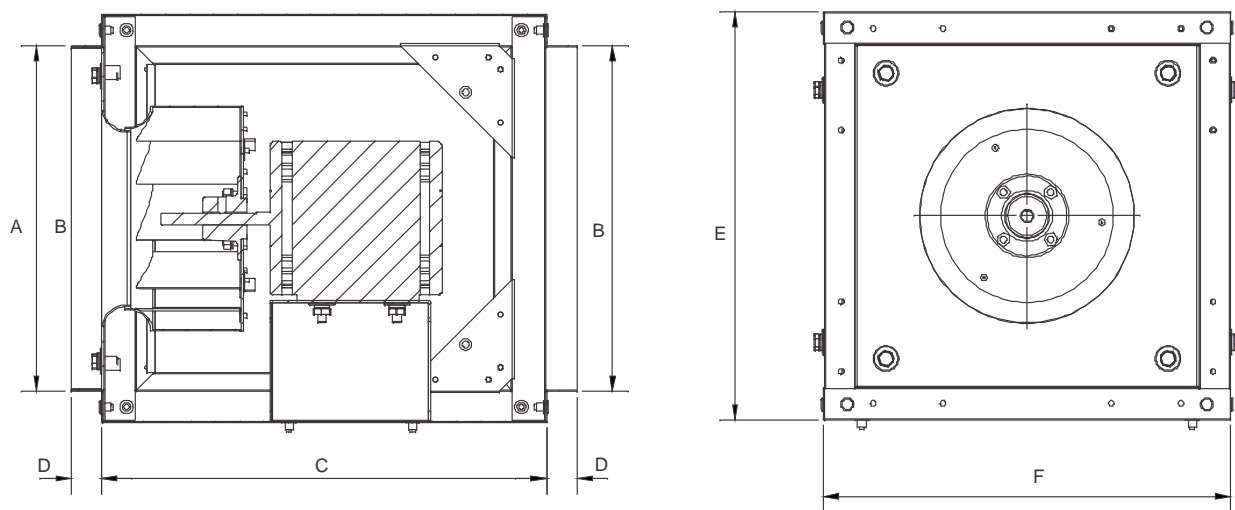


CLD

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS EN LÍNEA ÁLABES RECTOS ATRASADOS TRANSMISIÓN DIRECTA

DIMENSIONES

CLT-7 al CLT-18

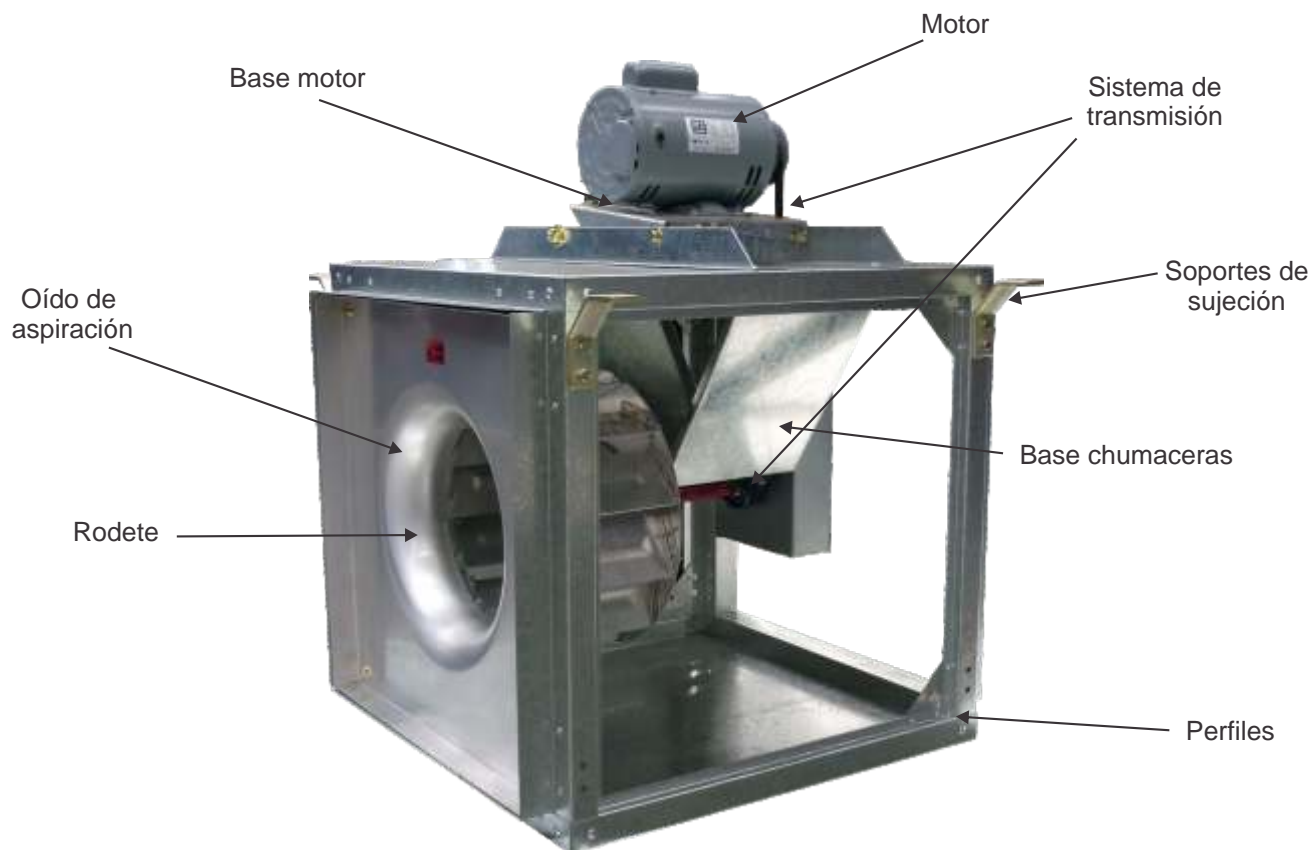


MODELO	A	B	C	D	E	F
CLT 7	381	322	415	28	381	380
CLT 10	431	372	505	38	431	430
CLT 12	531	471	564	37	531	531
CLT 15	697	615	697	47	697	697
CLT 18	734	629	750	47	734	735

Dimensiones en mm.

MODELO	A	B	C	D	E	F
CLT 7	15	12 11/16	16 5/16	1 1/8	15	14 15/16
CLT 10	16 15/16	14 5/8	19 7/8	1 1/2	16 15/16	16 15/16
CLT 12	20 7/8	18 9/16	22 3/16	1 7/16	20 7/8	20 7/8
CLT 15	27 7/16	24 3/16	27 7/16	1 7/8	27 7/16	27 7/16
CLT 18	28 7/8	24 3/4	29 1/2	1 7/8	28 7/8	28 15/16

Dimensiones en pulg.



Gabinete hecho con paneles de lámina galvanizada de grueso calibre y fuertes perfiles lo que le permite una mayor robustez al equipo, ideal para evitar vibraciones y corrosión.

Oído de aspiración de aluminio, el cual debido a su diseño aerodinámico permite una mayor aspiración del flujo de aire y evita que se genere turbulencia.

Rodetes hechos de aluminio con álabes rectos atrasados, lo cual nos permite obtener altos niveles de caudal. Todos los rodetes son balanceados estática y dinámicamente a grado G 2.5 siguiendo lo establecido por la normativa: ISO 1940 o AMCA 204.

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.

Base motor, fuertemente sustentada con tornillos tensores que permiten una buena fijación y evitan movimientos que generen alguna desalineación entre el motor y las poleas.

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.

La base soporte chumaceras está fabricada en acero galvanizado de alta resistencia, diseñada de forma que disminuya la obstrucción del flujo de aire.

Perfiles de lámina galvanizada en calibre proporcional al modelo, lo que confiere rigidez, y minimiza problemas de vibración futuros.

Los paneles pueden ser removidos para aportar una mayor flexibilidad en la instalación, ya sea en descarga lateral derecha o izquierda.



CLT 7

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 210 mm. (8 1/4 inch).

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

Área de salida: 0.1036 m² (1.115 ft²).

BHP máximos: 0.58

Armazón máximo de motor: 145 T

RPM máximas: 2600

Peso del equipo: 14.9 Kgs (32.8 Lbs).

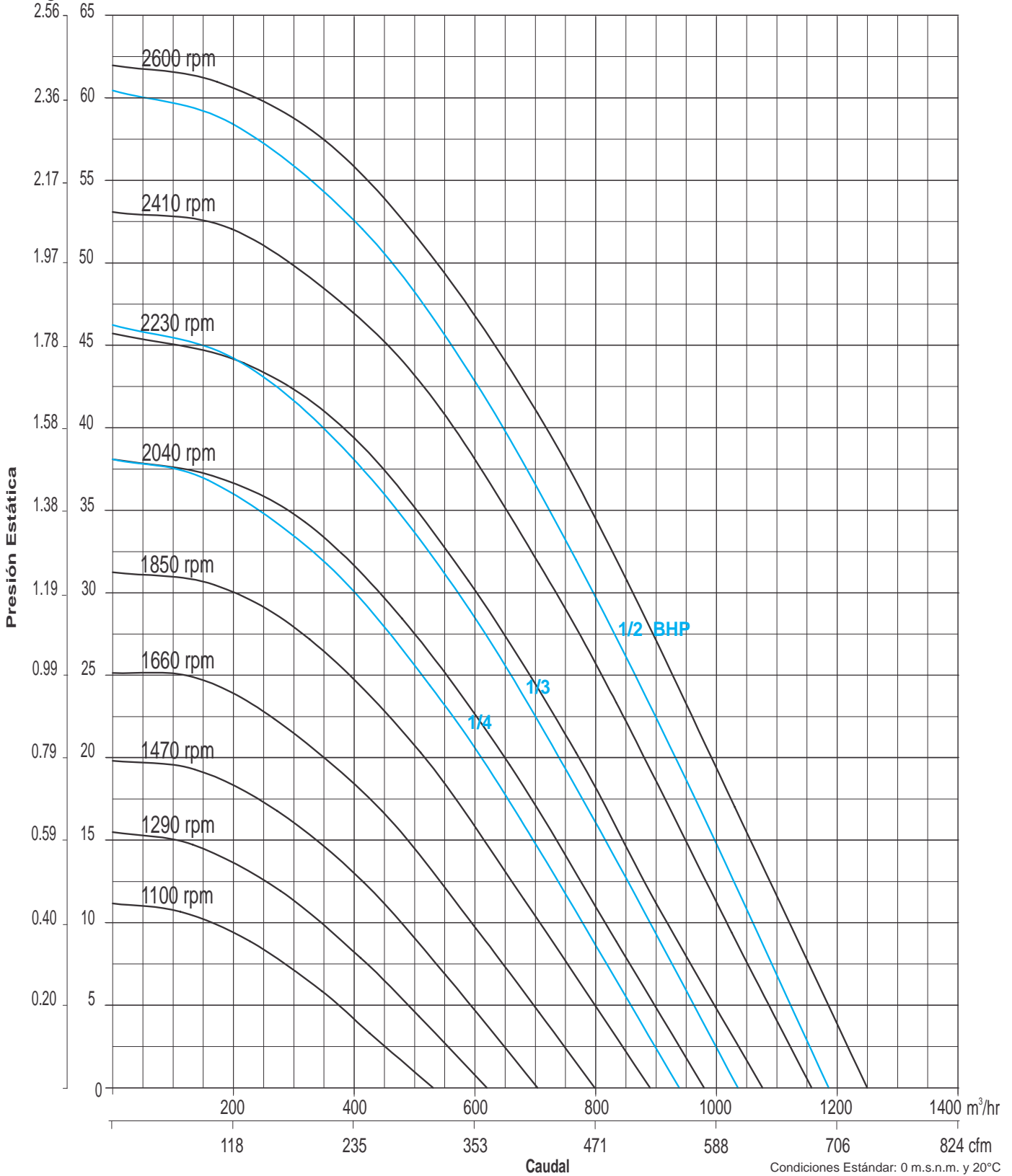
HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		3.17mm/0.125"		6.35 mm/0.250"		9.53 mm/0.375"		12.70mm/0.500"		19.05 mm/0.750"		25.4 mm/1.000"		31.75mm/1.250"		34.93 mm/1.375"		38.10 mm/1.500"		42.55 mm/1.675"		44.45 mm/1.750"		50.80 mm/2.000"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)
1/4	1100	254	0.04	196	0.04	117	0.04																		
		432	49	333	48	199	48																		
	1170	277	0.05	223	0.05	159	0.05																		
		471	50	379	49	270	49																		
	1250	303	0.06	253	0.06	198	0.06	120	0.06																
		515	51	430	51	336	50	204	50																
	1310	322	0.07	275	0.07	224	0.07	160	0.07																
		547	52	467	52	381	51	272	51																
	1390	347	0.09	303	0.09	257	0.09	203	0.09																
		590	54	515	53	437	53	345	52																
	1460	369	0.10	327	0.10	284	0.10	236	0.10																
		627	55	556	54	483	54	401	53																
	1530	390	0.12	351	0.12	310	0.12	266	0.11	147	0.11														
		663	56	596	55	527	55	452	54	250	54														
	1600	412	0.13	374	0.13	335	0.13	294	0.13	194	0.13														
		700	57	635	56	569	56	500	55	330	55														
	1670	433	0.15	397	0.15	360	0.15	322	0.15	232	0.15														
		736	58	675	57	612	57	547	56	394	56														
	1750	457	0.18	422	0.17	388	0.17	352	0.17	271	0.17	156	0.17												
		776	59	717	58	659	58	598	57	460	57	265	56												
	1810	475	0.19	442	0.19	408	0.19	374	0.19	298	0.19	200	0.19												
		807	59	751	59	693	58	635	58	506	57	340	56												
	1890	499	0.22	467	0.22	435	0.22	402	0.22	332	0.22	248	0.21	101	0.20										
		848	60	793	60	739	59	683	59	564	58	421	57	172	56										
1960	520	0.25	489	0.25	458	0.24	427	0.24	361	0.24	284	0.24	177	0.23											
	883	61	831	61	778	60	725	60	613	59	483	58	301	57											
2030	541	0.27	511	0.27	481	0.27	451	0.27	388	0.27	318	0.27	228	0.26	163	0.26									
	919	62	868	61	817	61	766	61	659	60	540	59	387	58	277	57									
2100	562	0.30	532	0.30	503	0.30	475	0.30	415	0.30	349	0.30	270	0.29	219	0.29	149	0.28							
	955	63	904	62	855	62	807	61	705	61	593	60	459	59	372	58	253	58							
2170	582	0.34	554	0.33	526	0.33	498	0.33	441	0.33	379	0.33	307	0.32	264	0.32	212	0.32							
	989	63	941	63	894	62	846	62	749	61	644	60	522	59	449	59	360	58							
2250	606	0.38	578	0.37	551	0.37	524	0.37	470	0.37	411	0.36	346	0.36	309	0.36	266	0.36	188	0.35	139	0.35			
	1030	64	982	64	936	63	890	63	799	62	698	61	588	60	525	60	452	59	319	58	236	58			
2310	624	0.41	597	0.40	570	0.40	544	0.40	491	0.40	435	0.39	374	0.39	339	0.39	301	0.39	237	0.38	202	0.38			
	1060	65	1014	64	968	64	924	63	834	63	739	62	635	61	576	60	511	60	403	59	343	58			
2390	647	0.45	621	0.45	596	0.44	570	0.44	519	0.44	466	0.44	408	0.44	377	0.43	343	0.43	289	0.43	262	0.43	127	0.41	
	1099	65	1055	65	1013	64	968	64	882	63	792	62	693	61	641	61	583	60	491	59	445	59	216	0.46	
2460	667	0.49	642	0.49	617	0.48	593	0.48	543	0.48	492	0.48	437	0.48	408	0.47	377	0.47	329	0.47	305	0.47	207	0.46	
	1133	66	1091	65	1048	65	1008	65	923	64	836	63	742	62	693	62	641	61	559	60	518	59	352	57	
2530	688	0.53	663	0.53	639	0.53	615	0.53	567	0.52	518	0.52	466	0.52	438	0.52	409	0.52	365	0.51	344	0.51	263	0.50	
	1169	67	1126	66	1086	66	1045	65	963	65	880	64	792	63	744	62	695	62	620	61	584	60	447	58	
2600	708	0.58	684	0.58	661	0.57	637	0.57	591	0.57	543	0.57	493	0.56	467	0.56	440	0.56	399	0.56	380	0.56	309	0.55	
	1203	67	1162	67	1123	66	1082	66	1004	65	923	64	838	63	793	63	748	62	678	61	646	61	525	59	



CLT 7

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca





CLT 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: 0.136 m² (1.473 ft²).

BHP máximos: 0.95

Armazón máximo de motor: 145 T

RPM máximas: 2500

Peso del equipo: 22 Kg (48 Lb).

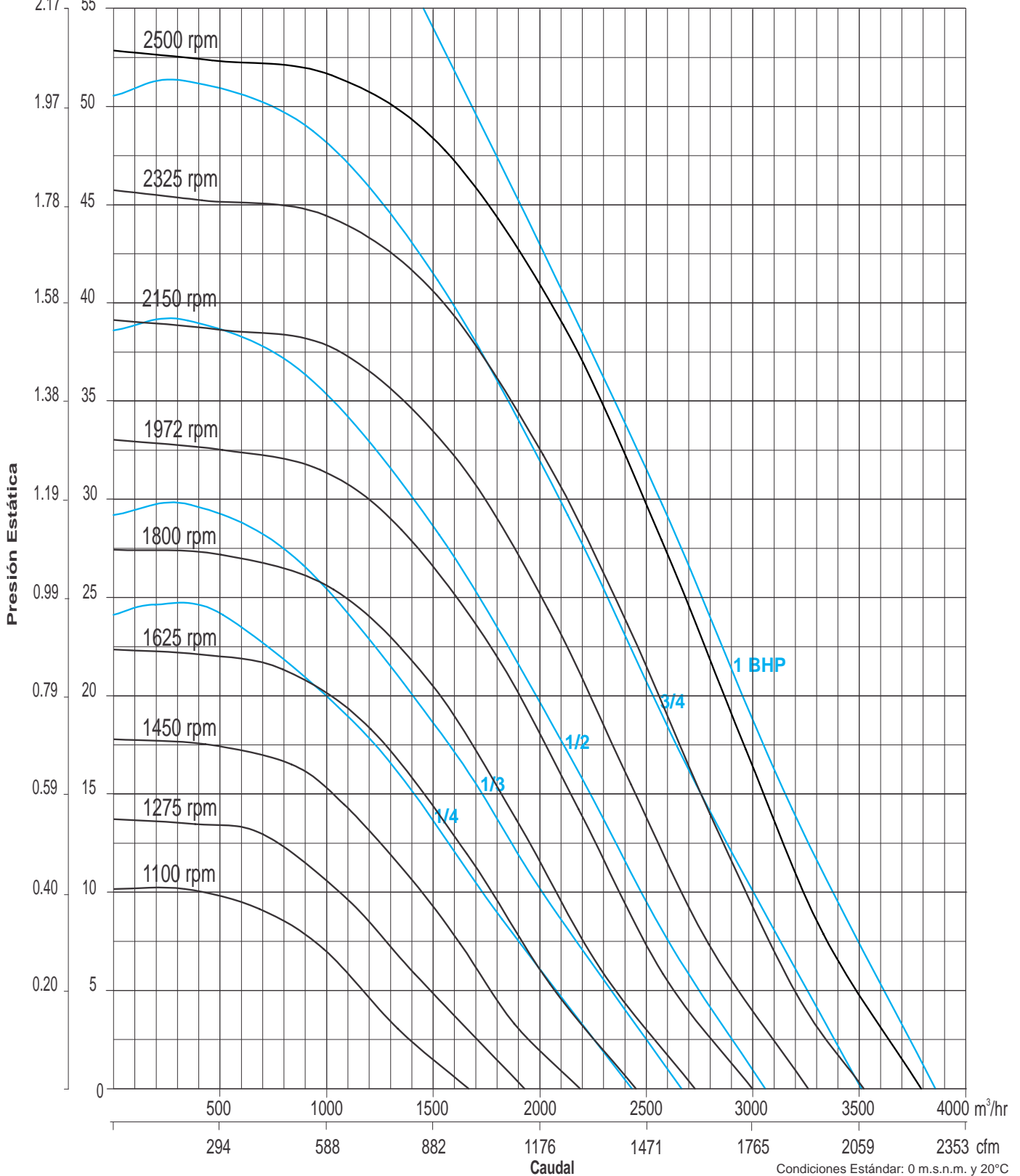
HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		3.17mm/0.125"		6.35 mm/0.250"		9.53 mm/0.375"		12.70mm/0.500"		17.15 mm/0.675"		19.05mm/0.750"		25.40mm/1.000"		31.75mm/1.250"		38.1mm/1.500"		44.45mm/1.750"		46.05mm/1.813"		50.8mm/2.000"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)
1/4	1100	775	0.08	614	0.08																				
		1317	51	1044	48																				
	1165	840	0.09	690	0.10	502	0.09																		
		1427	53	1172	51	852	43																		
	1235	909	0.11	767	0.11	609	0.11																		
		1544	55	1304	53	1034	49																		
	1300	971	0.13	837	0.13	694	0.13																		
		1650	56	1422	54	1180	52																		
	1365	1034	0.15	904	0.15	773	0.16	612	0.15																
		1757	58	1536	56	1313	54	1040	51																
	1435	1101	0.17	976	0.18	854	0.18	715	0.18																
		1871	59	1658	58	1451	56	1214	54																
1500	1163	0.20	1042	0.20	926	0.20	800	0.21	551	0.20															
	1976	60	1770	59	1573	58	1360	56	936	46															
1565	1224	0.22	1106	0.23	995	0.23	879	0.23	677	0.23															
	2080	61	1879	60	1691	59	1493	58	1150	54															
1/3	1635	1290	0.26	1175	0.26	1069	0.26	961	0.27	785	0.27	689	0.26												
		2193	62	1997	61	1817	60	1633	59	1334	57	1170	55												
	1700	1352	0.29	1239	0.29	1137	0.29	1034	0.30	874	0.30	793	0.30												
		2297	63	2105	63	1931	62	1757	61	1486	59	1348	57												
1765	1414	0.32	1303	0.32	1203	0.33	1105	0.33	958	0.34	886	0.33													
	2402	64	2214	64	2043	63	1877	62	1627	60	1505	59													
1/2	1835	1479	0.36	1370	0.36	1273	0.37	1179	0.37	1042	0.38	977	0.38	691	0.36										
		2512	65	2328	65	2163	64	2003	63	1770	62	1660	61	1174	56										
	1900	1540	0.40	1433	0.40	1338	0.41	1247	0.41	1117	0.42	1057	0.42	815	0.41										
		2617	66	2435	66	2274	65	2119	64	1898	63	1795	62	1385	59										
	1965	1601	0.44	1496	0.45	1402	0.45	1314	0.45	1189	0.46	1133	0.46	919	0.46										
		2719	67	2541	66	2382	66	2233	65	2020	64	1925	64	1561	61										
	2035	1666	0.49	1563	0.49	1472	0.50	1385	0.50	1267	0.51	1213	0.51	1019	0.51	735	0.49								
		2830	68	2655	67	2500	67	2353	66	2152	65	2061	65	1732	63	1249	59								
3/4	2100	1727	0.54	1625	0.54	1536	0.55	1451	0.55	1336	0.56	1286	0.56	1105	0.57	869	0.55								
		2934	69	2760	68	2609	68	2466	67	2270	66	2185	66	1877	64	1476	61								
	2165	1788	0.60	1686	0.59	1598	0.60	1516	0.60	1404	0.61	1357	0.61	1186	0.62	979	0.61	603	0.56						
		3037	70	2865	69	2715	68	2576	68	2386	67	2305	67	2014	65	1664	63	1025	56						
	2235	1853	0.66	1752	0.65	1667	0.66	1586	0.66	1477	0.67	1431	0.67	1270	0.68	1083	0.68	819	0.65						
		3147	70	2977	70	2832	69	2694	69	2510	68	2431	68	2158	66	1840	65	1391	62						
2300	1912	0.72	1814	0.71	1729	0.72	1651	0.72	1545	0.73	1499	0.73	1345	0.74	1172	0.74	951	0.72							
	3248	71	3082	71	2938	70	2805	70	2624	69	2547	69	2285	67	1991	66	1615	64							
1	2365	1972	0.78	1875	0.77	1792	0.78	1715	0.78	1611	0.79	1566	0.79	1418	0.80	1256	0.81	1061	0.80	752	0.74	579	0.71		
		3351	72	3186	71	3045	71	2913	70	2737	70	2661	69	2409	68	2134	67	1803	65	1278	62	984	58		
	2435	2037	0.85	1941	0.85	1859	0.85	1783	0.85	1682	0.86	1638	0.86	1496	0.88	1343	0.88	1167	0.88	930	0.85	846	0.83		
		3461	72	3298	72	3159	72	3029	71	2857	70	2783	70	2541	69	2282	68	1983	67	1580	64	1437	63		
	2500	2098	0.92	2003	0.92	1921	0.92	1846	0.92	1746	0.93	1704	0.93	1566	0.95	1420	0.95	1259	0.95	1056	0.93	992	0.92	697	0.86
3564		73	3403	73	3264	72	3136	72	2967	71	2896	71	2661	70	2413	69	2138	68	1794	66	1685	66	1183	62	



CLT 10

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca
2.17 55





CLT 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: 0.213 m² (2.297 ft²).

BHP máximos: 2.23

Armazón máximo de motor: 184 T

RPM máximas: 2350

Peso del equipo: 29 Kg (63 Lb).

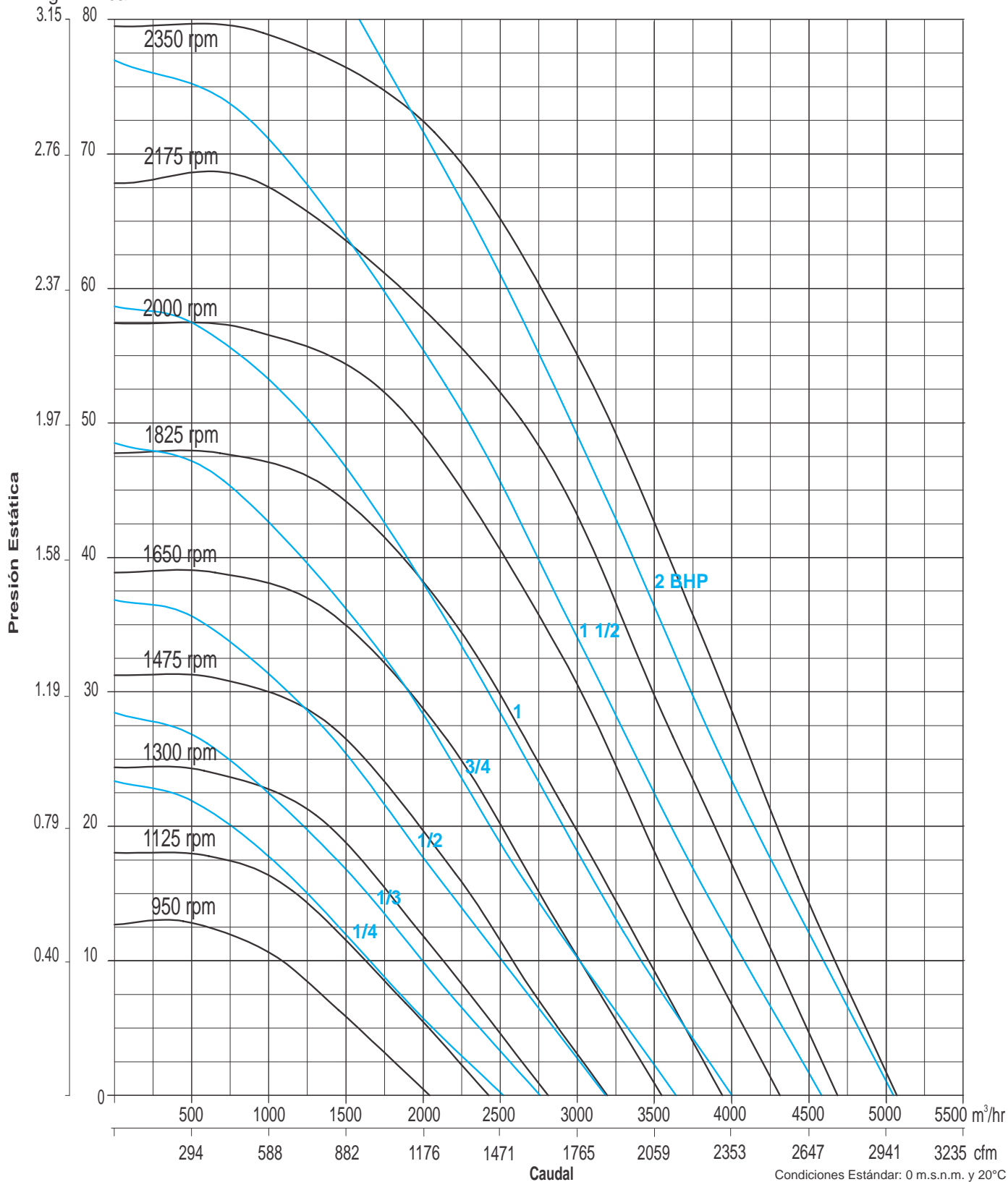
HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca-inwg																							
		3.17mm/0.125"		6.35 mm/0.250"		12.70mm/0.500"		19.05mm/0.750"		25.40mm/1.000"		31.75mm/1.250"		38.1mm/1.500"		44.45mm/1.750"		50.8mm/2.000"		63.50mm/2.500"		69.85mm/2.750"		76.2mm/3.000"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)		
1/4	950	1026	0.14	864	0.15																				
		1743	56	1468	56																				
	1017	1121	0.17	970	0.18	599	0.17																		
		1904	56	1648	56	1017	56																		
	1083	1212	0.21	1070	0.22	756	0.22																		
		2059	56	1819	56	1284	56																		
1/3	1150	1305	0.25	1171	0.26	890	0.26																		
		2218	56	1989	56	1513	56																		
	1217	1397	0.29	1269	0.30	1011	0.31	648	0.29																
1/2	1283	2373	56	2156	56	1718	56	1100	56																
		1487	0.34	1363	0.35	1124	0.36	829	0.35																
	1350	2526	56	2316	56	1910	56	1408	56																
		1578	0.40	1459	0.41	1233	0.42	976	0.42	503	0.35														
	1417	2681	56	2479	56	2096	56	1658	56	854	56														
		1668	0.46	1554	0.47	1338	0.49	1106	0.49	784	0.46														
3/4	1483	2834	56	2640	56	2274	56	1879	56	1333	56														
		1757	0.53	1646	0.54	1441	0.56	1226	0.56	960	0.54														
	1550	2985	56	2797	56	2448	56	2082	56	1631	56														
		1847	0.60	1740	0.61	1542	0.63	1341	0.64	1108	0.63	762	0.58												
	1617	3138	56	2956	56	2621	56	2278	56	1883	56	1294	56												
		1936	0.68	1832	0.69	1642	0.72	1451	0.73	1241	0.73	970	0.69												
1	1683	3289	56	3113	56	2789	56	2466	56	2109	56	1648	56												
		2024	0.76	1923	0.78	1739	0.80	1557	0.82	1362	0.82	1131	0.80	774	0.73										
	1750	3438	56	3267	56	2954	56.0	2646	56	2315	56	1921	56	1315	56										
		2112	0.86	2014	0.87	1837	0.90	1662	0.92	1481	0.93	1273	0.91	1004	0.87										
	1817	3589	56	3422	56	3120	56	2824	56	2516	56	2163	56	1706	56										
		2200	0.96	2106	0.98	1932	1.00	1766	1.03	1594	1.04	1404	1.03	1178	1.00	832	0.91								
1 1/2	1883	3738	56	3577	56	3283	56	3000	56	2708	56	2386	56	2001	56	1414	56								
		2288	1.07	2196	1.08	2027	1.11	1865	1.14	1702	1.15	1526	1.15	1325	1.13	1064	1.08								
	1950	3887	56	3730	56	3444	56	3169	56	2892	56	2593	56	2251	56	1807	56								
		2376	1.18	2286	1.20	2122	1.23	1965	1.26	1809	1.27	1644	1.28	1461	1.27	1241	1.23	921	1.14						
	2017	4036	56	3883	56	3604	56	3339	56	3074	56	2793	56	2483	56	2109	56	1565	56						
		2464	1.31	2377	1.33	2216	1.36	2065	1.39	1935	1.41	1758	1.42	1588	1.41	1395	1.39	1148	1.33						
2	2083	4186	56	4038	56	3765	56	3508	56	3287	56	2987	56	2698	56	2371	56	1950	56						
		2550	1.44	2465	1.46	2309	1.49	2161	1.52	2016	1.55	1866	1.56	1708	1.56	1532	1.54	1324	1.50						
	2150	4333	56	4187	56	3922	56	3672	56	3424	56	3171	56	2901	56	2603	56	2249	56						
		2638	1.58	2555	1.60	2402	1.64	2258	1.67	2117	1.69	1974	1.71	1825	1.72	1662	1.71	1477	1.68	889.2	1.47				
	2217	4482	56	4341	56	4081	56	3837	56	3597	56	3355	56	3101	56	2824	56	2510	56	1511	56				
		2726	1.73	2645	1.75	2495	1.79	2355	1.83	2218	1.85	2081	1.87	1938	1.88	1786	1.88	1618	1.86	1165	1.72	626	1.57		
2283	4631	56	4494	56	4240	56	4002	56	3769	56	3535	56	3293	56	3035	56	2748	56	1979	56	1063	56			
	2812	1.89	2733	1.91	2587	1.95	2450	1.99	2316	2.02	2183	2.04	2046	2.05	1903	2.05	1748	2.04	1362	1.95	1066	1.87			
2350	4778	56	4643	56	4395	56	4162	56	3936	56	3709	56	3477	56	3233	56	2969	56	2315	56	1811	56			
	2899	2.06	2822	2.08	2679	2.12	2544	2.16	2415	2.19	2286	2.22	2155	2.23	2018	2.24	1873	2.23	1530	2.17	1302	2.08	944	1.91	
		4925	56	4794	56	4552	56	4323	56	4102	56	3883	56	3661	56	3428	56	3182	56	2599	56	2212	56	1604	56



CLT 12

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca

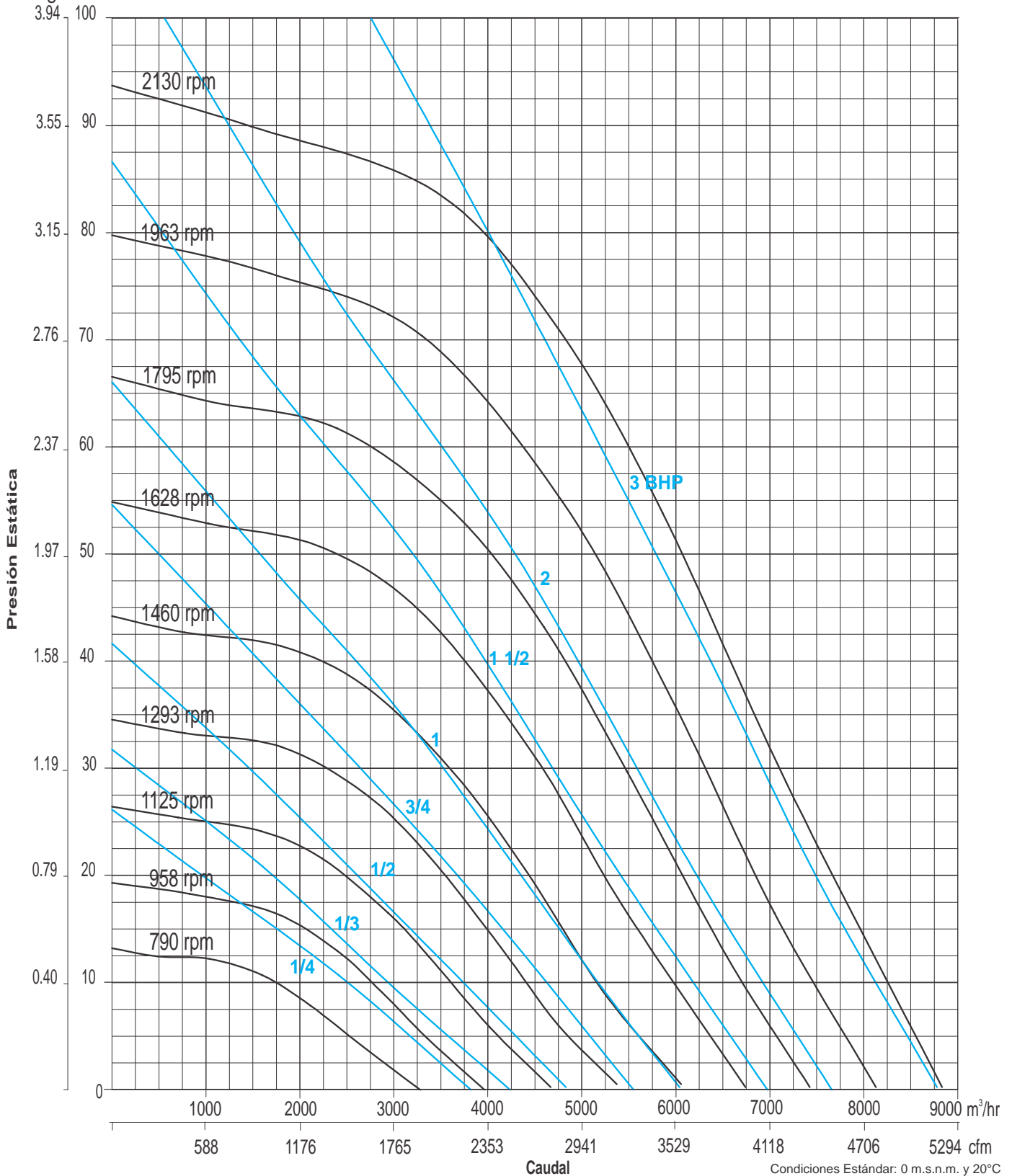




CLT 15

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca

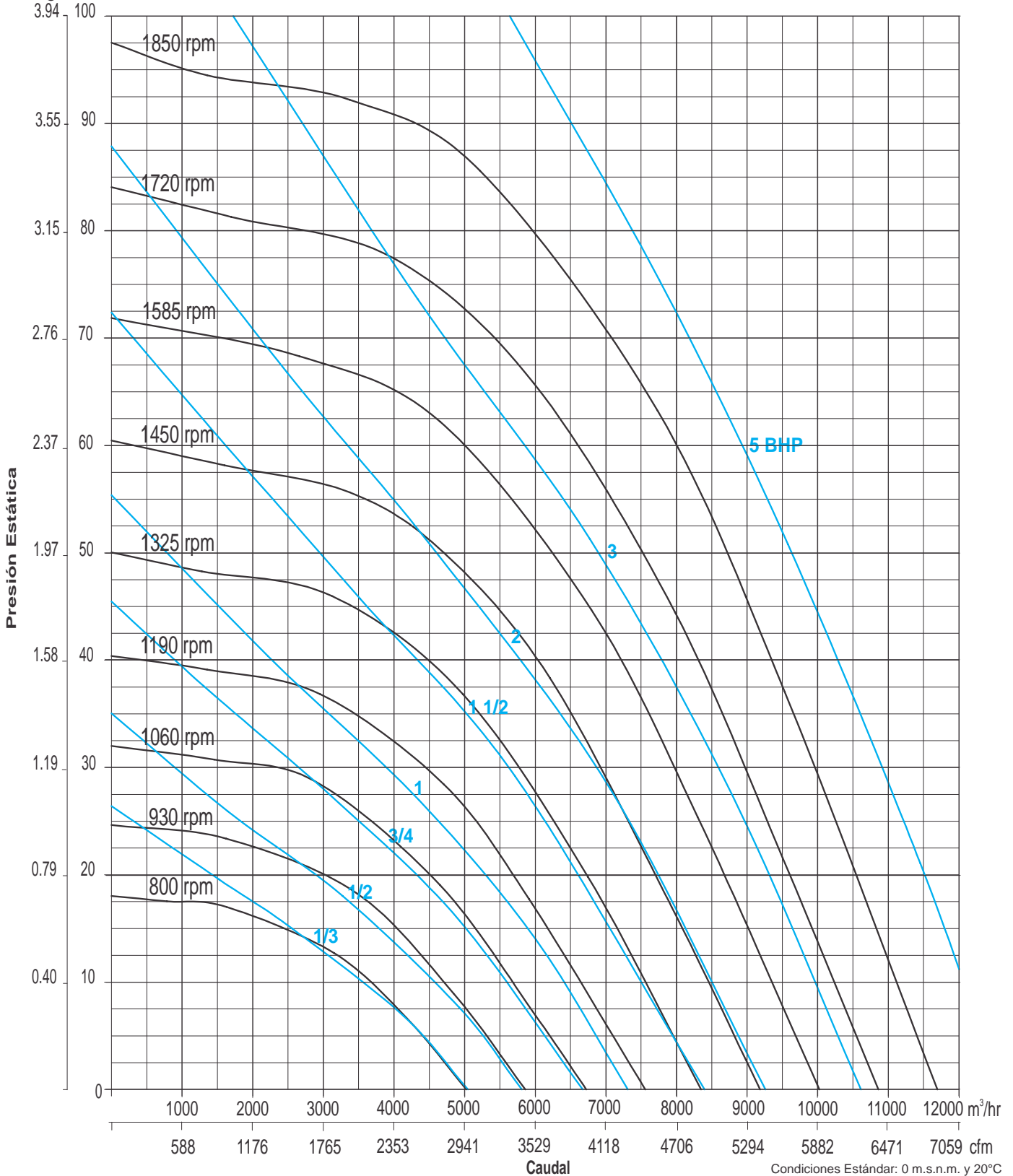


CLT 18



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca

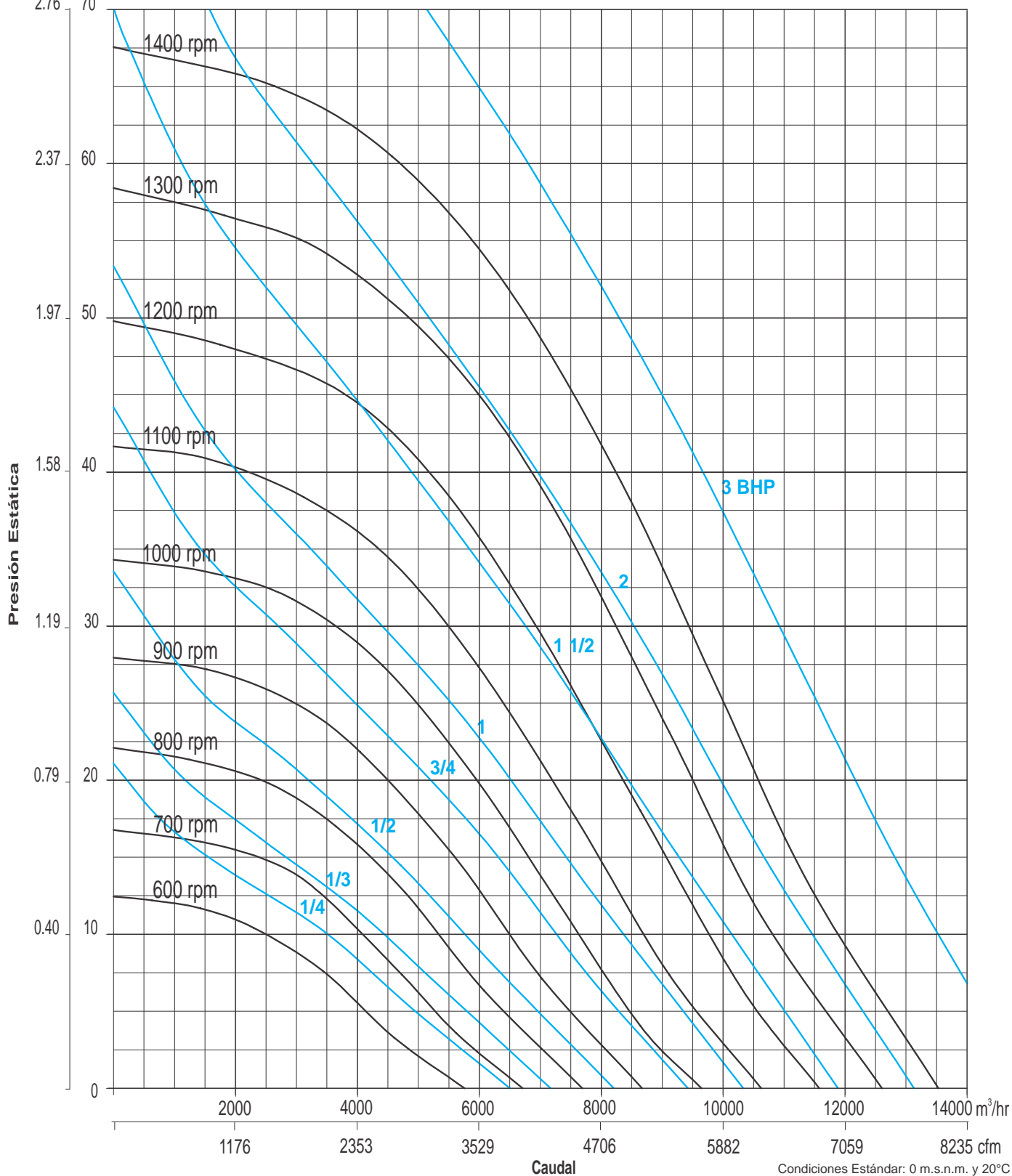




CLT 20

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca
2.76 70



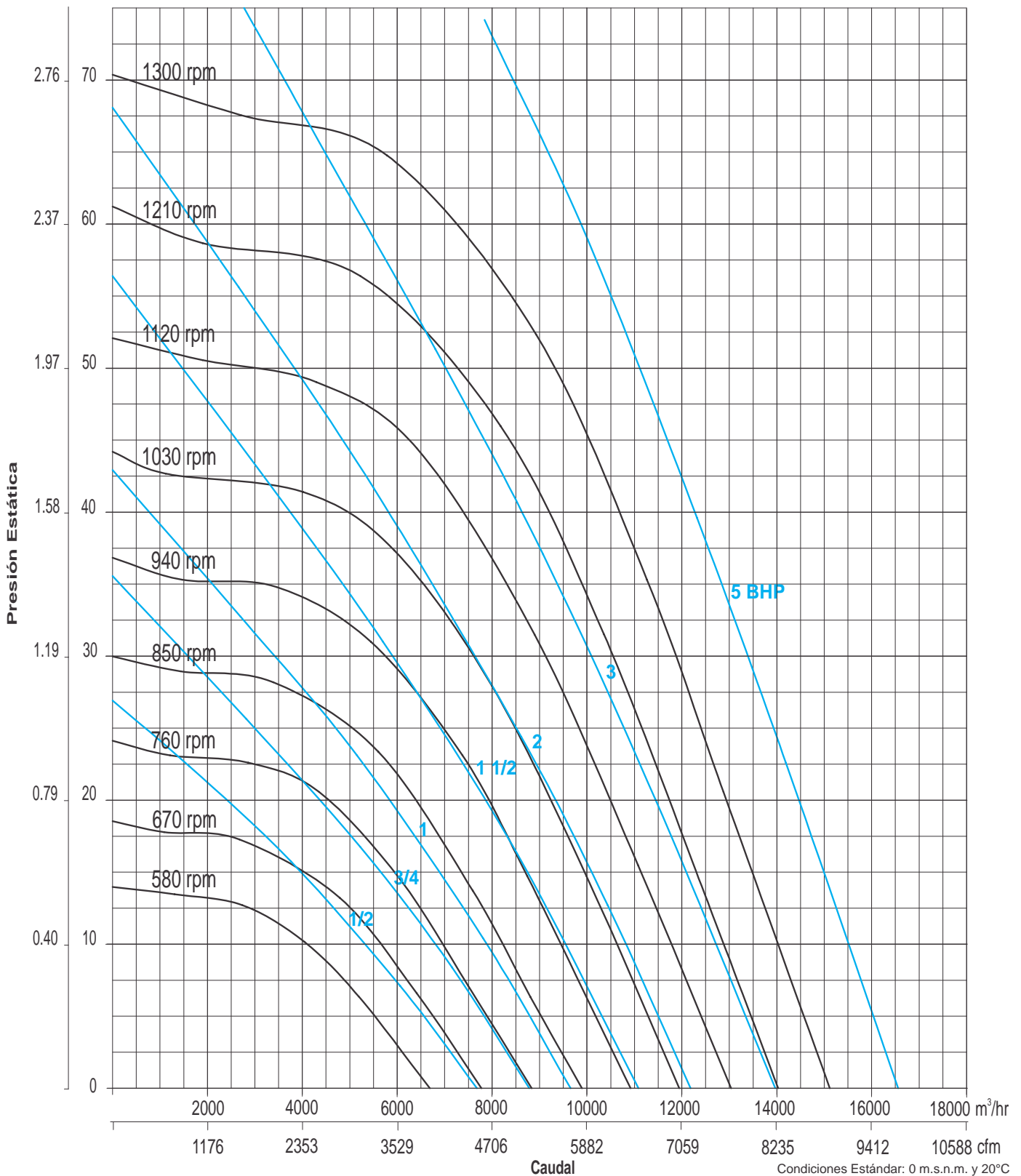
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20°C



CLT 22

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca

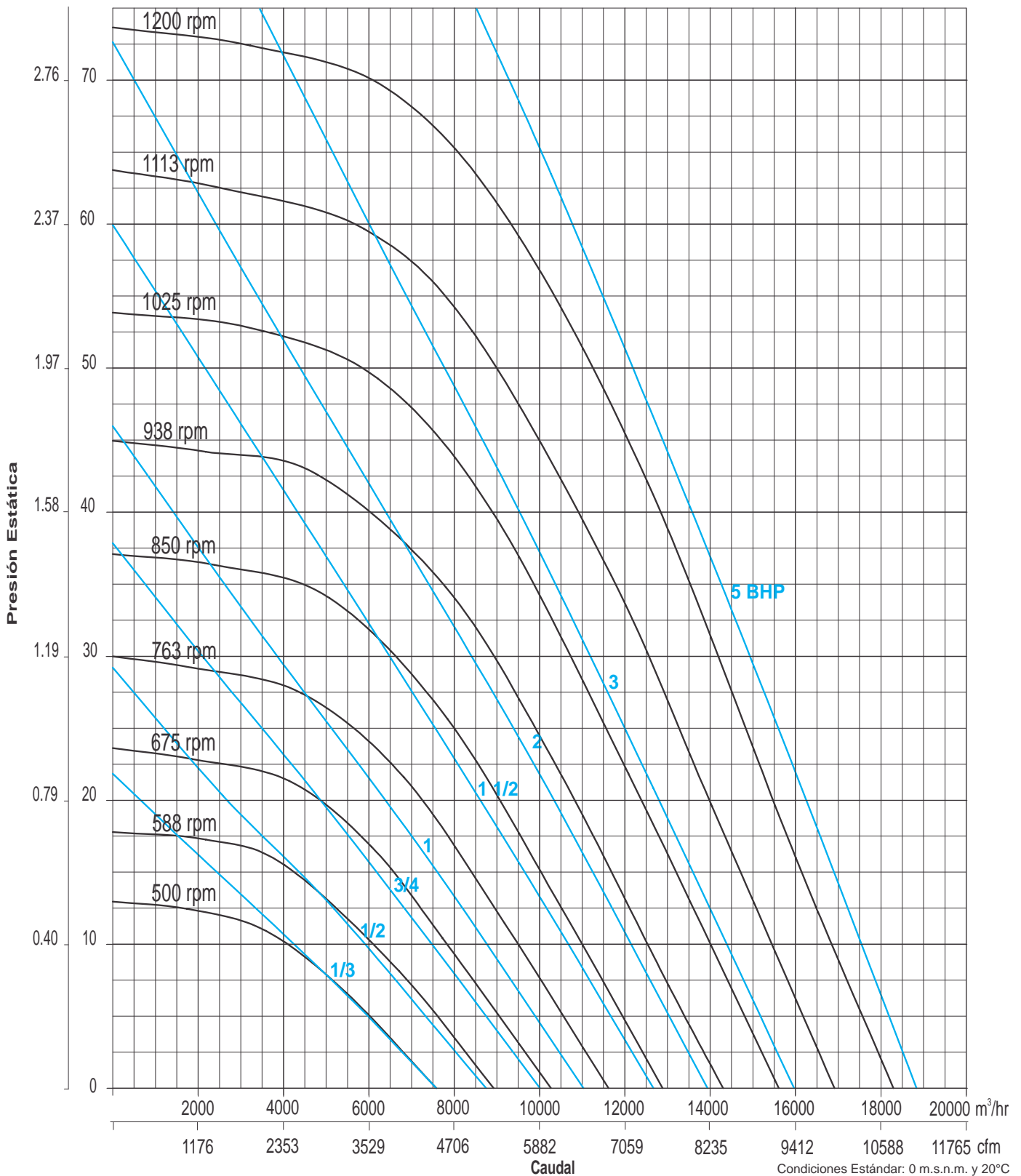




CLT 24

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca





CLT 26

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 690 mm. (27 3/16 inch).

Diámetro del eje: 28.57 mm. (1 1/8 inch).

Área de salida: 0.976 m² (10.55 ft²).

BHP máximos: 3.68

Armazón máximo de motor: 184 T

RPM máximas: 960

Peso del equipo: 154 Kgs (340 Lbs).

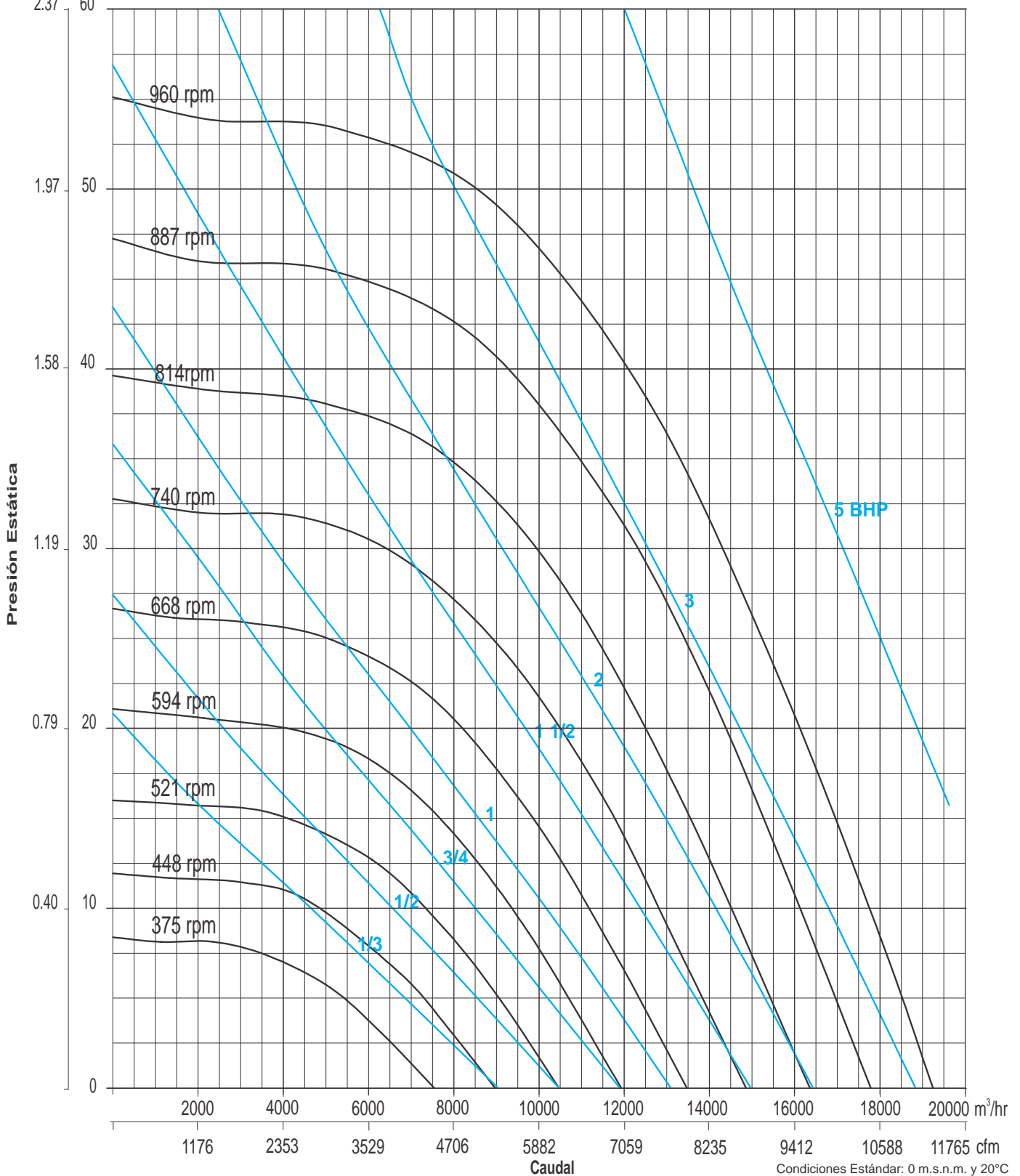
HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																								
		3.17mm/0.125"		6.35 mm/0.250"		12.70mm/0.500"		19.05mm/0.750"		22.22 mm/0.875"		25.4mm/1.000"		28.58 mm/1.125"		31.75 mm/1.250"		34.93 mm/1.375"		38.10 mm/1.500"		44.45 mm/1.750"		50.80 mm/2.000"		
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	
		m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	
1/3	375	3666	0.21	2686	0.21																					
		6229	56	4563	56																					
	402	4040	0.26	3207.96	0.27																					
		6864	58	5450	57																					
	431	4431	0.32	3703	0.33																					
		7529	59	6291	59																					
1/2	459	4802	0.38	4144	0.40																					
		8158	60	7040	60																					
	486	5154	0.45	4549	0.47	2619	0.42																			
3/4	514	5515	0.53	4954	0.55	3431	0.54																			
		9371	63	8418	63	5830	62																			
	542	5872	0.61	5349	0.64	4038	0.65																			
		9977	64	9088	64	6860	63																			
	570	6226	0.71	5734	0.74	4565	0.77																			
		10577	65	9742	65	7755	64																			
1	598	6578	0.82	6113	0.85	5047	0.89	3308	0.78																	
		11176	66	10385	66	8574	65	5621	65																	
	626	6927	0.93	6487	0.97	5501	1.02	4117	0.97	2620	0.78															
1 1/2	654	7274	1.06	6855	1.10	5935	1.16	4746	1.14	3841	1.05															
		12359	68	11646	68	10083	67	8063	67	6525	66															
	681	7608	1.19	7207	1.24	6341	1.30	5277	1.30	4563	1.26	3449	1.11													
		12927	69	12245	69	10773	68	8966	68	7753	67	5859	67													
	709	7953	1.34	7570	1.39	6750	1.46	5782	1.48	5180	1.45	4392	1.37	2907	1.11											
		13512	70	12861	70	11468	69	9824	69	8801	68	7463	68	4939	67											
2	737	8296	1.50	7929	1.55	7150	1.63	6256	1.66	5726	1.65	5087	1.61	4209	1.49	987	0.79									
		14095	71	13471	71	12148	70	10629	69	9729	69	8642	69	7151	68	1677	68									
	765	8639	1.67	8286	1.73	7543	1.81	6710	1.86	6231	1.86	5681	1.83	5000	1.76	4007	1.60									
		14678	72	14077	71	12816	71	11400	70	10587	70	9651	69	8495	69	6808	69									
	793	8980	1.86	8640	1.91	7930	2.01	7147	2.07	6708	2.07	6216	2.06	5644	2.02	4920	1.92	3784	1.69							
		15257	72	14679	72	13473	72	12142	71	11396	71	10562	70	9589	70	8359	69	6428	69							
3	820	9308	2.05	8980	2.11	8298	2.21	7556	2.28	7148	2.29	6700	2.29	6195	2.27	5596	2.21	4819	2.08	3455	1.75					
		15814	73	15257	73	14098	72	12838	72	12144	71	11383	71	10525	71	9508	70	8187	70	5871	69					
	849	9660	2.27	9343	2.33	8689	2.44	7986	2.51	7603	2.54	7191	2.55	6739	2.53	6223	2.50	5609	2.42	4793	2.26					
		16413	74	15875	74	14763	73	13568	72	12917	72	12218	72	11449	71	10573	71	9529	70	8143	70					
	876	9988	2.49	9681	2.55	9049	2.67	8377	2.75	8015	2.78	7631	2.79	7214	2.79	6753	2.77	6226	2.72	5586	2.62	2614.02	1.78			
		16969	75	16448	74	15375	74	14232	73	13618	73	12965	72	12256	72	11474	72	10577	71	9491	71	4441	69			
904	10325	2.73	10029	2.80	9420	2.92	8776	3.01	8434	3.04	8072	3.06	7686	3.07	7265	3.06	6799	3.03	6261	2.97	4695	2.62				
	17542	75	17039	75	16004	74	14910	74	14329	73	13715	73	13058	73	12344	72	11551	72	10637	71	7976	70				
5	932	10664	2.99	10376	3.06	9788	3.18	9169	3.28	8843	3.32	8501	3.35	8140	3.36	7752	3.37	7329	3.35	6857	3.31	5644	3.09	1189.02	1.58	
		18117	76	17629	76	16630	75	15578	74	15024	74	14443	74	13829	73	13171	73	12452	72	11650	72	9589	70	2020	67	
	960	11001	3.26	10722	3.33	10153	3.46	9558	3.57	9245	3.61	8921	3.64	8580	3.67	8218	3.68	7830	3.67	7404	3.65	6381	3.51	4738.98	3.06	
		18691	77	18216	76	17250	76	16239	75	15708	75	15156	74	14577	74	13963	74	13302	73	12580	73	10841	71	8052	68	



CLT 26

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca
2.37 60





CLT 28

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 720 mm. (28 5/16 inch).

Diámetro del eje: 28.57 mm (1 1/8 inch).

Área de salida: 1.055 m² (11.350 ft²).

BHP máximos: 4.48

Armazón máximo de motor: 184 T

RPM máximas: 960

Peso del equipo: 160 Kgs (353 Lbs).

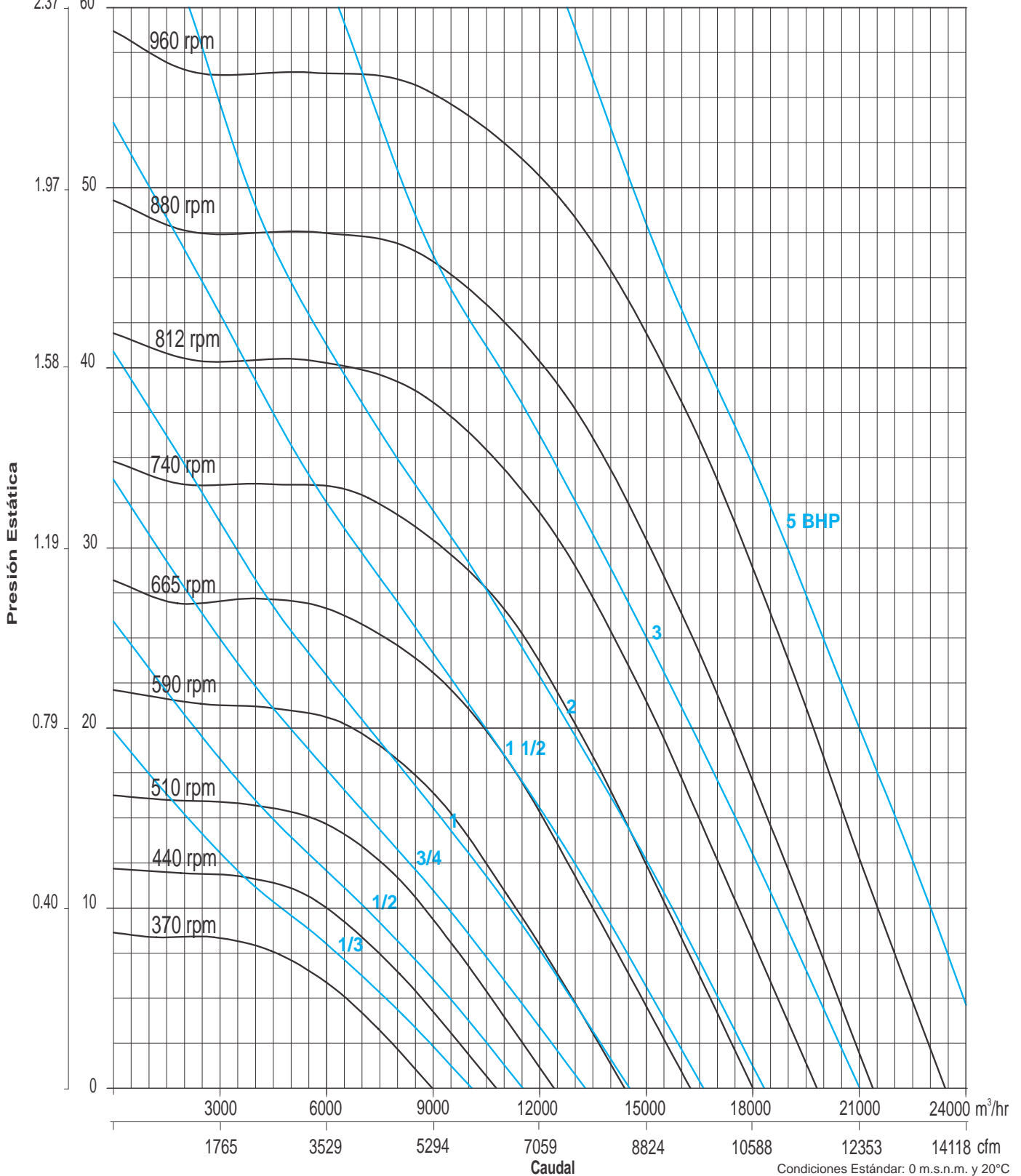
HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		3.17mm/0.125"		6.35 mm/0.250"		12.70mm/0.500"		19.05mm/0.750"		22.22 mm/0.875"		25.4mm/1.000"		28.58 mm/1.125"		31.75 mm/1.250"		34.93 mm/1.375"		38.10 mm/1.500"		44.45 mm/1.750"		50.80 mm/2.000"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)
1/3	370	4407	0.25	3348	0.25																				
		7487	55	5689	54																				
	398	4871	0.31	3960	0.32																				
1/2	426	5326	0.38	4511	0.39																				
		9049	58	7664	57																				
	454	5774	0.45	5029	0.47																				
3/4	482	6216	0.54	5525	0.56	3599	0.53																		
		10561	61	9387	60	6115	58																		
	510	6653	0.64	6007	0.66	4411	0.66																		
1	539	7102	0.75	6494	0.77	5094	0.79																		
		12066	63	11034	62	8655	61																		
	567	7532	0.87	6956	0.89	5685	0.92	3367	0.78																
1 1/2	595	7959	1.00	7412	1.03	6238	1.06	4564	1.02																
		13521	65	12593	65	10599	63	7754	62																
	623	8384	1.15	7862	1.17	6765	1.22	5361	1.20	4197	1.11														
2	660	14245	66	13357	66	11494	64	9109	63	7130	62														
		8791	1.31	8292	1.33	7256	1.38	6012	1.38	5158	1.34	3526	1.13												
	680	14936	67	14088	66	12327	65	10214	64	8763	63	5990	61												
3	707	9243	1.49	8765	1.52	7786	1.57	6665	1.59	5970	1.57	5033.6	1.50												
		15704	68	14891	67	13228	66	11324	65	10143	64	8552	62												
	735	9647	1.68	9187	1.70	8252	1.75	7215	1.79	6604	1.78	5862	1.75	4784	1.62										
5	848	16390	69	15609	68	14020	67	12258	66	11221	64	9959	63	8128	62										
		10066	1.88	9622	1.91	8729	1.96	7759	2.01	7211	2.01	6578	1.99	5786	1.93	4531	1.74								
	876	17102	70	16347	69	14830	68	13183	67	12251	65	11176	64	9830	63	7698	62								
904	763	10483	2.10	10054	2.13	9197	2.19	8284	2.24	7780	2.25	7220	2.24	6666	2.21	5721	2.12	4206	1.84						
		17811	71	17082	70	15626	68	14075	67	13219	66	12267	65	11155	64	9720	62	7147	61						
	932	10899	2.34	10485	2.37	9660	2.43	8795	2.48	8326	2.50	7818	2.51	7246	2.49	6568	2.45	5670.5	2.33	3673	1.86				
960	880	18517	71	17814	71	16413	69	14942	68	14146	67	13282	66	12310	64	11159	63	9634	62	6240	61				
		11328	2.61	10929	2.63	10134	2.69	9310	2.75	8872	2.78	8403	2.79	7891	2.79	7312	2.77	6618	2.70	5679.3	2.55				
	904	19246	72	18568	72	17218	70	15818	69	15073	68	14277	66	13407	65	12423	64	11243	63	9649	62				
932	896	11743	2.88	11355	2.91	10589	2.97	9799	3.03	9384	3.06	8946	3.08	8477	3.09	7961	3.08	7372	3.04	6661	2.96				
		19951	73	19293	72	17990	71	16648	70	15944	68	15200	67	14402	66	13525	65	12525	64	11316	63				
	960	12155	3.18	11780	3.20	11037	3.26	10281	3.33	9886	3.36	9473	3.39	9037	3.40	8566	3.40	8045	3.39	7450	3.34	5699	3.03		
960	904	20651	74	20014	73	18753	71	17467	70	16796	69	16095	68	15353	67	14553	65	13669	64	12658	64	9683	62		
		12568	3.49	12203	3.51	11484	3.58	10755	3.65	10377	3.68	9986	3.71	9577	3.73	9141	3.74	8669	3.74	8148	3.71	6811	3.54		
	960	21352	74	20734	74	19511	72	18272	71	17631	70	16966	68	16271	67	15531	66	14729	65	13843	64	11572	62		
960	960	12979	3.82	12626	3.85	11927	3.91	11223	3.99	10861	4.02	10489	4.05	10100	4.08	9693	4.09	9259	4.10	8788	4.09	7664	3.99	5861	3.59
		22051	75	21451	74	20264	73	19068	72	18454	70	17820	69	17160	68	16469	67	15731	66	14931	65	13021	63	9957	61
	960	13390	4.18	13046	4.20	12368	4.27	11688	4.34	11339	4.38	10981	4.41	10613	4.44	10229	4.46	9823	4.48	9392	4.48	8401	4.42	7059	4.20
960	22750	76	22165	75	21014	73	19857	72	19265	71	18657	70	18031	69	17379	67	16689	66	15957	66	14273	64	11993	62	

CLT 28



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca
2.37 60



CLT 30

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Diámetro de la turbina: 775 mm. (29 11/16 inch).

Diámetro del eje: 31.75 mm. (1 3/4 inch).

Área de salida: 0.830 m² (8.938 ft²).

BHP máximos: 5.25

Armazón máximo de motor: 254 T

RPM máximas: 930

Peso del equipo: 189 Kgs (416 Lbs).

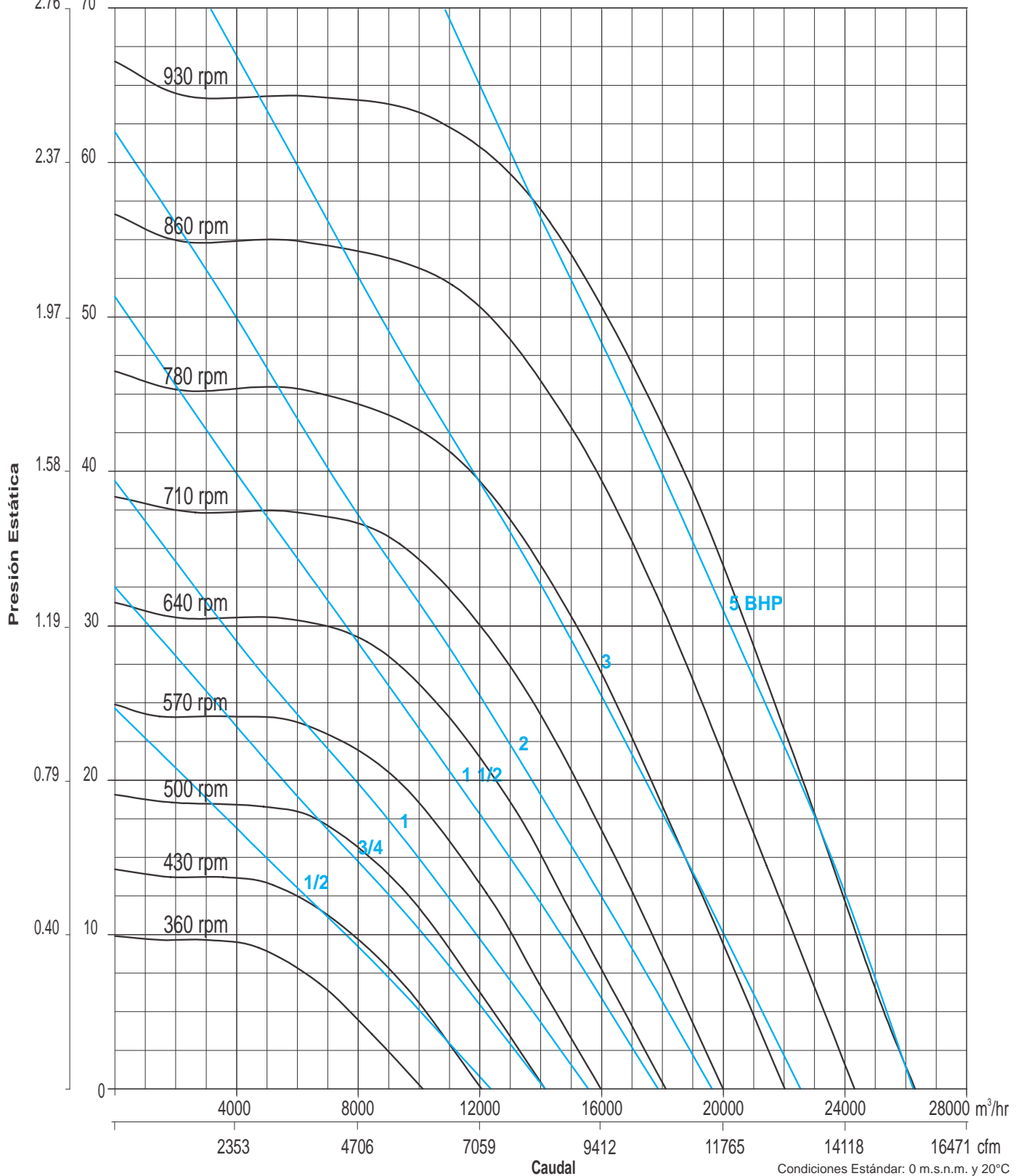
HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		3.17mm/0.125"		6.35 mm/0.250"		12.70mm/0.500"		19.05mm/0.750"		22.22 mm/0.875"		25.4mm/1.000"		28.58 mm/1.125"		31.75 mm/1.250"		34.93 mm/1.375"		38.10 mm/1.500"		44.45 mm/1.750"		50.80 mm/2.000"	
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)	m ³ /hr	dB(A)
1/2	360	5105	0.30	4147	0.31																				
		8674	58	7046	57																				
	387	5614	0.36	4762	0.38																				
		9539	60	8090	59																				
	414	6114	0.44	5338	0.46	2276	0.35																		
		10387	61	9070	61	3867	52																		
3/4	441	6608	0.53	5891	0.56	3953	0.54																		
		11226	63	10008	62	6717	58																		
	469	7114	0.64	6446	0.66	4838	0.68																		
1	496	12086	64	10952	63	8219	60																		
		7598	0.75	6970	0.78	5546	0.81																		
	12908	65	11841	64	9423	62																			
1 1/2	523	8077	0.88	7483	0.90	6190	0.94	4115	0.86																
		13723	66	12714	66	10516	64	6992	60																
	550	8555	1.01	7990	1.05	6794	1.09	5185	1.07	3379	0.88														
2	577	14534	67	13576	67	11542	65	8810	62	5741	58														
		9029	1.17	8491	1.20	7372	1.26	5997	1.26	4984	1.20														
	604	15340	68	14426	68	12525	66	10189	64	8468	62														
3	631	9501	1.34	8986	1.37	7932	1.43	6707	1.45	5917	1.43	4756	1.32												
		16142	69	15267	69	13477	67	11395	66	10053	64	8081	62												
	659	9970	1.52	9478	1.56	8478	1.62	7359	1.66	6689	1.65	5850	1.60	4483	1.43										
		16940	70	16102	70	14404	69	12503	67	11365	66	9939	65	7616	62										
	686	10457	1.73	9984	1.77	9033	1.84	7998	1.89	7407	1.89	6720	1.87	5837	1.80	4219	1.55								
		17766	71	16962	71	15347	70	13589	68	12585	68	11417	67	9916	65	7167	62								
5	712	10923	1.95	10469	1.99	9559	2.06	8589	2.12	8052	2.13	7453	2.13	6744	2.09	5808	2.00	3639	1.57						
		18558	72	17786	71	16241	71	14592	69	13680	69	12662	68	11458	67	9868	66	6182	61						
	740	11372	2.18	10932	2.21	10058	2.29	9141	2.36	8644	2.38	8102	2.39	7491	2.37	6758	2.32	5761	2.19						
		19321	73	18573	72	17089	71	15531	70	14686	70	13764	69	12727	68	11483	67	9787	66						
	767	11853	2.44	11429	2.48	10590	2.56	9720	2.63	9257	2.66	8762	2.68	8219	2.68	7604	2.65	6863	2.59	5839	2.43				
		20137	74	19418	73	17992	72	16514	71	15727	71	14886	70	13964	70	12920	69	11660	68	9920	66				
10	794	12316	2.71	11906	2.75	11098	2.84	10267	2.92	9831	2.95	9370	2.97	8876	2.98	8333	2.97	7713.2	2.94	6962	2.86				
		20924	75	20229	74	18855	73	17444	72	16702	72	15919	71	15080	71	14157	70	13105	70	11828	68				
	821	12779	3.01	12382	3.05	11601	3.14	10805	3.22	10391	3.26	9958	3.28	9501	3.30	9009	3.31	8466	3.29	7844	3.25	6025	2.95		
		21711	75	21036	75	19709	74	18358	73	17654	73	16919	72	16142	72	15306	71	14383	71	13327	70	10236	67		
	848	13240	3.32	12856	3.37	12100	3.46	11334	3.54	10940	3.58	10531	3.62	10104	3.64	9649	3.66	9160	3.65	8619	3.63	7245	3.47		
		22494	76	21842	75	20558	75	19257	74	18586	74	17893	73	17166	73	16394	72	15562	72	14643	71	12309	70		
15	876	13701	3.66	13328	3.70	12595	3.80	11858	3.89	11480	3.93	11091	3.97	10688	4.00	10264	4.02	9814	4.03	9328	4.02	8175	3.93	6394	3.58
		23277	77	22644	76	21399	76	20147	75	19504	75	18844	74	18158	74	17439	73	16674	73	15848	72	13890	71	10864	69
	903	14177	4.03	13816	4.08	13107	4.17	12395	4.27	12032	4.31	11661	4.35	11278	4.39	10881	4.42	10463	4.44	10019	4.44	9010	4.40	7680	4.21
20	930	24086	77	23473	77	22268	76	21059	76	20442	75	19812	75	19162	75	18487	74	17777	74	17022	74	15308	72	13049	71
		14637	4.41	14286	4.46	13596	4.56	12907	4.66	12558	4.70	12202	4.75	11837	4.79	11460	4.82	11067	4.85	10655	4.86	9742	4.85	8626	4.74
	24868	78	24271	77	23100	77	21930	76	21335	76	20732	76	20111	76	19470	75	18803	75	18102	74	16551	74	14656	72	
25647	79	25066	78	23928	78	22793	77	22219	77	21638	77	21044	76	20433	76	19801	76	19143	75	17715	75	16050	74		



CLT 30

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca
2.76 70





CLT 33

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 855 mm. (33 5/8 inch).

Diámetro del eje: 31.750 mm. (1 3/4 inch).

Área de salida: 1.346 m² (14.479 ft²).

BHP máximos: 6.33

Armazón máximo de motor: 254 T

RPM máximas: 840

Peso del equipo: 210 Kg (462 Lb).

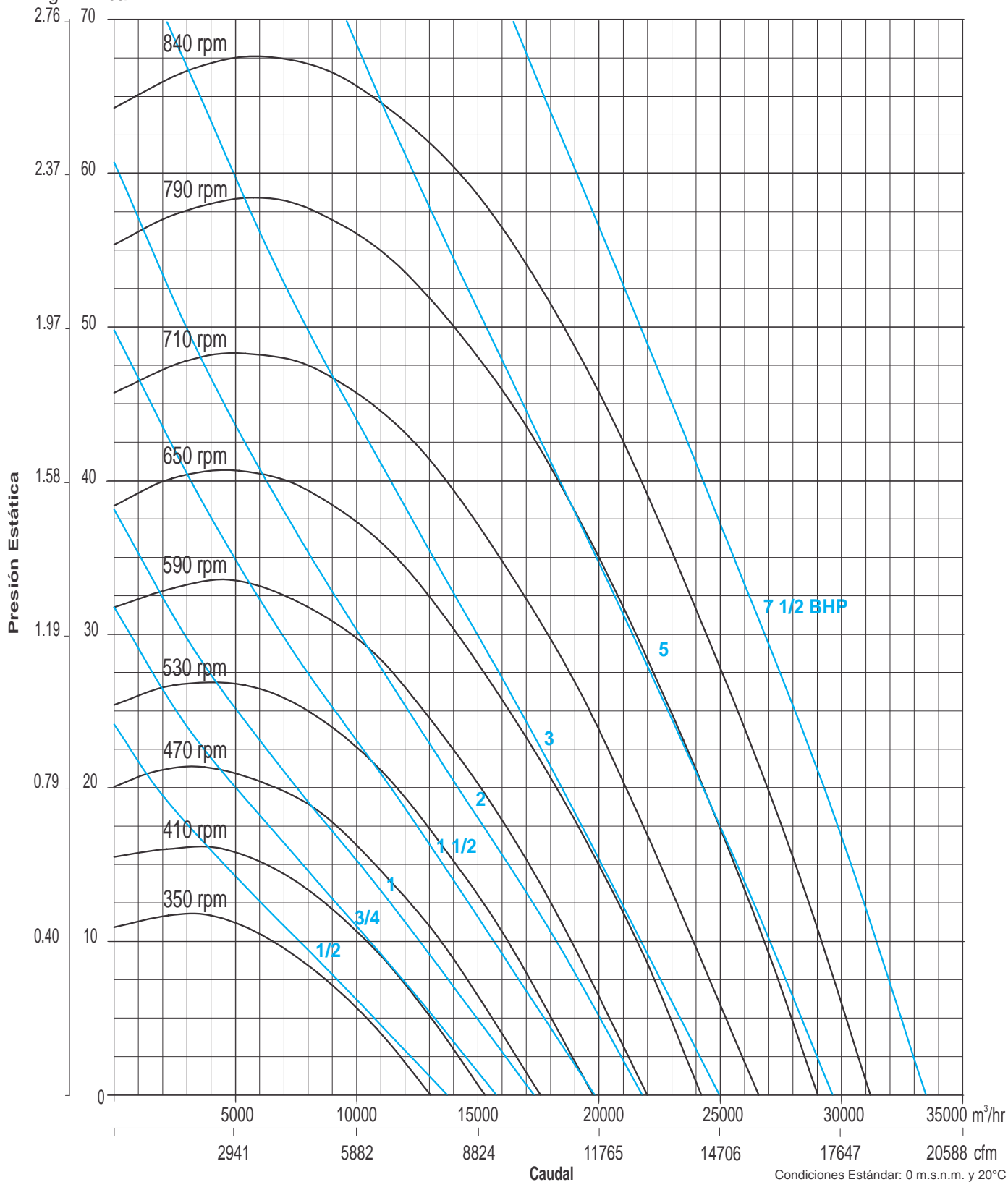
HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																								
		3.17mm/0.125"		6.35 mm/0.250"		12.70mm/0.500"		19.05mm/0.750"		22.22 mm/0.875"		25.4mm/1.000"		28.58 mm/1.125"		31.75 mm/1.250"		34.93 mm/1.375"		38.10 mm/1.500"		44.45 mm/1.750"		50.80 mm/2.000"		
		CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	CFM m ³ /hr	BHP dB(A)	
3/4	350	6701	0.45	5566	0.46																					
		11385	60	9457	59																					
	373	7274	0.54	6241	0.55																					
		12359	61	10603	60																					
	397	7863	0.65	6915	0.67	4382	0.62																			
		13359	63	11749	62	7445	57																			
1	420	8420	0.77	7538	0.79	5360	0.76																			
		14306	64	12807	63	9107	60																			
	443	8971	0.90	8146	0.92	6202	0.92																			
1 1/2	467	15242	65	13840	64	10537	61																			
		9541	1.05	8767	1.07	7002	1.08	4341	0.94																	
	490	16210	66	14895	65	11896	63	7375	58																	
		10083	1.21	9351	1.24	7721	1.26	5543	1.17																	
	513	17131	67	15887	66	13118	64	9418	61																	
		10622	1.39	9927	1.41	8407	1.44	6510	1.39	5184	1.29															
2	537	18047	68	16866	67	14283	66	11060	63	8808	61															
		11181	1.59	10521	1.62	9097	1.65	7400	1.63	6330	1.56	4870	1.41													
	560	18997	69	17875	68	15456	67	12573	65	10755	63	8274	61													
3	583	11714	1.80	11085	1.83	9739	1.87	8186	1.86	7259	1.82	6129	1.73													
		19902	70	18833	69	16547	68	13908	66	12333	65	10413	63													
	606	12245	2.02	11643	2.06	10366	2.11	8926	2.11	8098	2.08	7142	2.02	5948	1.90											
		20804	71	19781	70	17612	69	15165	67	13759	66	12134	65	10106	63											
	630	12775	2.27	12197	2.30	10981	2.36	9634	2.38	8879	2.36	8036	2.32	7052	2.24	5792	2.08									
		21705	72	20723	71	18657	70	16368	69	15085	68	13653	67	11981	65	9841	63									
	653	13325	2.55	12770	2.58	11612	2.64	10346	2.67	9651	2.66	8892	2.64	8039	2.58	7036	2.48	5731	2.28							
22639		73	21696	72	19729	71	17578	70	16397	69	15108	68	13658	67	11954	66	9737	64								
5	677	13851	2.83	13317	2.87	12207	2.94	11009	2.97	10359	2.97	9661	2.96	8897	2.92	8034	2.85	7009	2.72	5649	2.49					
		23533	73	22626	73	20740	72	18704	71	17600	70	16414	69	15116	68	13650	67	11908	66	9598	64					
	700	14398	3.16	13884	3.20	12821	3.26	11683	3.31	11074	3.31	10427	3.31	9730	3.28	8965	3.23	8099	3.14	7067	3.00					
		24462	74	23589	73	21783	73	19849	72	18815	71	17715	70	16531	70	15232	69	13760	68	12007	66					
	723	14921	3.49	14425	3.53	13402	3.60	12316	3.65	11739	3.66	11132	3.66	10487	3.65	9790	3.61	9023	3.55	8153	3.45	5705	2.98			
		25351	75	24508	74	22770	73	20925	72	19945	72	18913	71	17817	71	16633	70	15330	69	13852	68	9693	65			
	747	15443	3.84	14964	3.88	13977	3.96	12938	4.01	12389	4.03	11816	4.04	11213	4.03	10569	4.01	9874	3.96	9108	3.89	7194	3.59			
		26238	76	25424	75	23747	74	21982	73	21049	73	20075	72	19051	72	17957	71	16776	71	15474	70	12223	67			
	770	15987	4.23	15523	4.27	14573	4.35	13576	4.42	13054	4.44	12512	4.45	11944	4.45	11346	4.44	10708	4.41	10019	4.35	8398	4.14			
		27162	76	26374	75	24760	75	23066	74	22179	74	21258	73	20293	73	19277	72	18193	72	17022	71	14268	69			
840	16507	4.63	16058	4.68	15139	4.76	14180	4.83	13680	4.85	13163	4.87	12625	4.88	12062	4.87	11468	4.85	10835	4.81	9397	4.65	7527	4.30		
7 1/2	793	28045	77	27283	76	25721	76	24092	75	23242	74	22364	74	21450	74	20493	73	19484	73	18409	72	15966	71	12788	68	
		17026	5.05	16591	5.10	15701	5.19	14777	5.26	14297	5.29	13802	5.31	13290	5.32	12758	5.33	12200	5.31	11611	5.29	10306	5.17	8717	4.91	
	817	28927	78	28188	77	26676	76	25106	76	24291	75	23450	75	22580	75	21676	74	20728	74	19727	73	17510	72	14810	70	
		17567	5.52	17145	5.57	16284	5.66	15392	5.74	14931	5.77	14458	5.80	13970	5.82	13464	5.82	12938	5.82	12387	5.81	11188	5.72	9789	5.53	
	840	29846	78	29129	77	27667	77	26151	76	25368	76	24564	76	23735	75	22875	75	21982	75	21046	74	19008	73	16632	72	
		18085	6.00	17675	6.05	16840	6.15	15977	6.23	15532	6.26	15077	6.29	14609	6.31	14126	6.33	13626	6.33	13106	6.32	11988	6.26	10719	6.12	
		30726	79	30030	78	28611	78	27145	77	26389	77	25616	76	24821	76	24000	76	23151	75	22267	75	20368	74	18212	73	



CLT 33

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca





CLT 36

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 904.9 mm. (35 5/8 inch).

Diámetro del eje: 30.163 mm. (1 3/16 inch).

Área de salida: 0.830 m² (8.938 ft²).

BHP máximos: 7.22

Armazón máximo de motor: 254 T

RPM máximas: 725

Peso del equipo: 273 Kg (600 Lb).

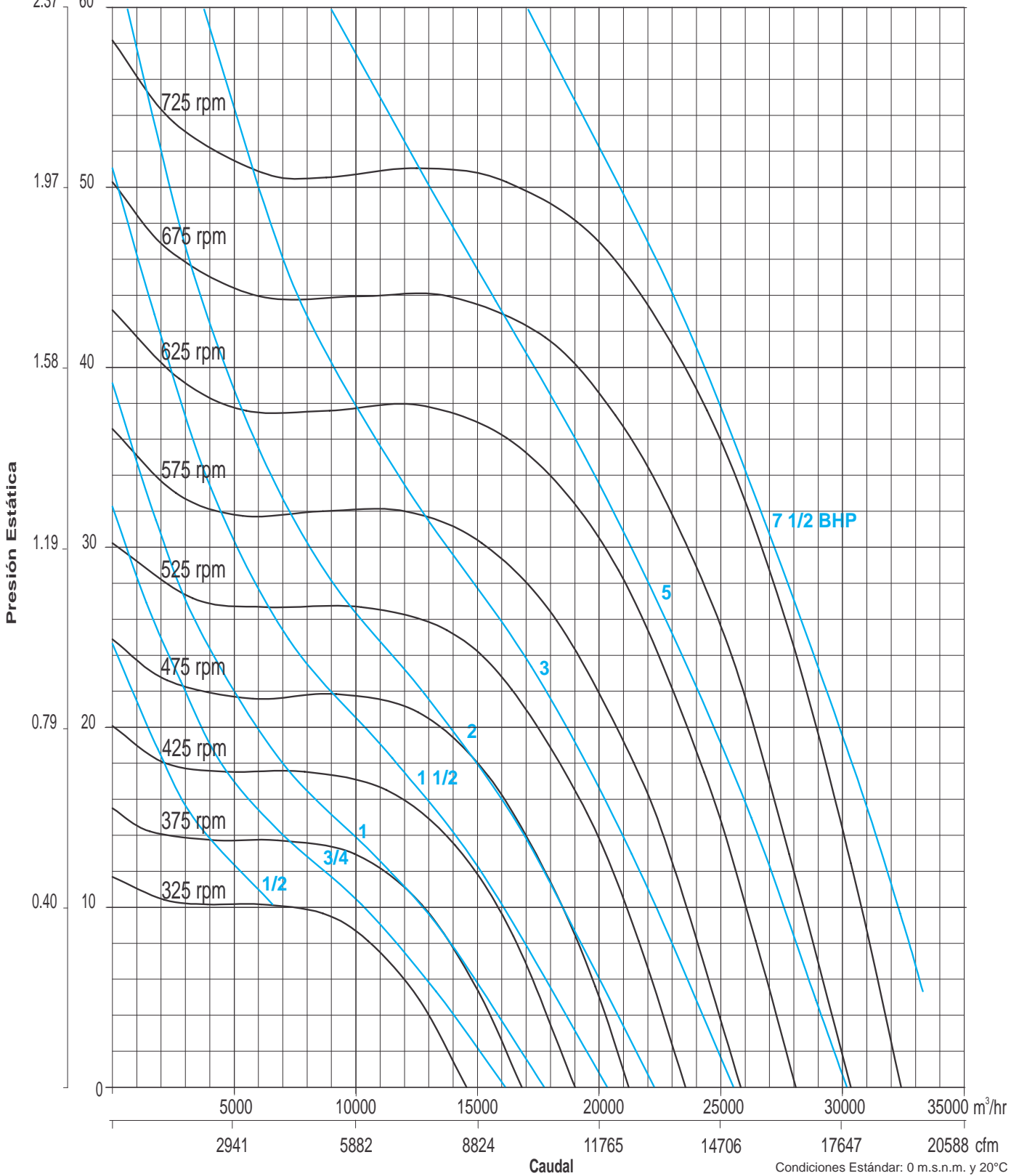
HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																							
		3.17mm/0.125"		6.35 mm/0.250"		9.53 mm/0.375"		12.70mm/0.500"		15.88 mm/0.625"		19.05mm/0.750"		25.40mm/1.000"		31.75mm/1.250"		38.1mm/1.500"		44.45mm/1.750"		50.8mm/2.000"			
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP		
		m ³ /hr	Sones	m ³ /hr	Sones	m ³ /hr	Sones	m ³ /hr	Sones	m ³ /hr	Sones	m ³ /hr	Sones	m ³ /hr	Sones	m ³ /hr	Sones	m ³ /hr	Sones	m ³ /hr	Sones	m ³ /hr	Sones		
1	325	7846	0.62	6921	0.65	5189	0.60																		
		13330	6.50	11759	6.00	8816	5.90																		
	350	8564	0.76	7767	0.81	7632	0.80																		
		14550	7.50	13196	7.00	12967	7.50																		
	375	9270	0.93	9335	0.98	5189	1.00	5970	0.93																
		15750	8.50	15860	8.00	8816	6.90	10143	7.50																
1 1/2	400	9970	1.11	10083	1.18	7632	1.21	7421	1.20																
		16939	9.60	17131	9.10	12967	8.50	12608	8.30																
	425	10663	1.33	10817	1.40	5189	1.44	8500	1.46	7081	1.38														
2	450	11351	1.57	11540	1.64	7632	1.70	9445	1.73	8428	1.71	6431	1.50												
		19285	12.1	19606	11.5	12967	9.50	16047	10.4	14319	10.1	10926	10.1												
	475	12035	1.83	12254	1.91	5189	1.98	10318	2.02	9496	2.03	8325	1.97												
3	500	20447	13.5	20820	12.8	8816	8.90	17530	11.7	16134	11.2	14144	11.2												
		12717	2.13	12254	2.21	7632	2.29	11147	2.34	9445	2.37	9552	2.35												
	525	21606	14.8	20820	14.2	12967	10.5	18939	13.1	16047	12.5	16229	12.2												
		13396	2.45	12961	2.55	5189	2.63	11946	2.69	8500	2.74	10587	2.75	7996	2.75										
	550	22760	16.2	22021	15.6	8816	9.90	20296	14.5	14442	14.0	17987	13.5	13585	14.5										
		14072	2.81	13662	2.91	7632	3.00	12723	3.07	9445	3.13	11526	3.16	9697	3.16										
5	575	23908	17.7	23212	17.1	12967	11.5	21616	16.0	16047	15.4	19583	15.0	16475	16.0										
		14747	3.20	14358	3.31	5189	3.40	13482	3.48	8500	3.55	12407	3.59	10925	3.59	7295	2.90								
	600	25055	19.2	24394	18.6	8816	10.9	22906	17.5	14442	17.0	21079	16.5	18562	17.5	12394	15.9								
		15420	3.62	15051	3.74	7632	3.84	14229	3.93	9445	4.01	13248	4.06	11979	2.75	9946	3.87								
	625	26199	21.0	25572	20.0	12967	12.5	24175	19.1	16047	18.6	22508	18.1	20352	15.5	16898	17.2								
		16091	4.09	15740	4.20	5189	4.31	14965	4.41	8500	4.50	14060	4.56	12940	3.16	11369	4.54								
7 1/2	650	27339	22.0	26742	22.0	8816	11.9	25426	21.0	14442	20.0	23888	19.7	21985	17.0	19316	18.5								
		16762	4.59	16426	4.71	7632	4.82	15693	4.93	9445	5.02	14851	5.10	13841	3.59	12528	5.18	10378	4.83						
	675	28479	24.0	27908	23.0	12967	13.5	26662	22.0	16047	22.0	25232	21.0	23516	18.5	21285	19.6	17632	19.8						
		17431	5.12	17109	5.25	5189	5.38	16413	5.49	8500	5.59	15625	5.68	14702	2.75	13559	5.83	11952	5.66						
	700	29615	25.0	29068	25.0	8816	12.9	27886	24.0	14442	23.0	26547	23.0	24979	16.5	23037	21.0	20306	21.0						
		18100	5.70	17791	5.84	7632	5.97	17127	6.09	9445	6.19	16385	6.29	15533	3.16	14512	6.51	13188	6.44	11047	5.99				
725	30752	27.0	30227	26.0	12967	14.5	29099	25.0	16047	25.0	27838	24.0	26391	18.0	24656	22.0	22406	22.0	18769	22.0					
	18767	6.33	18471	6.47	5189	6.60	17836	6.73	8500	6.84	17134	6.95	16341	3.59	15414	7.22	14271	7.21	12685	6.98	8266	5.39			
		31885	28.0	31382	28.0	8816	13.9	30303	27.0	14442	26.0	29111	26.0	27763	19.5	26188	24.0	24246	23.0	21552	23.0	14044	23.0		

CLT 36



CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca
2.37 60





CLT 42

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 1066.8 mm. (42 inch).

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

Área de salida: 1.043 m² (11.225 ft²).

BHP máximos: 7.47

Armazón máximo de motor: 254 T

RPM máximas: 565

Peso del equipo: 330 Kg (725 Lb).

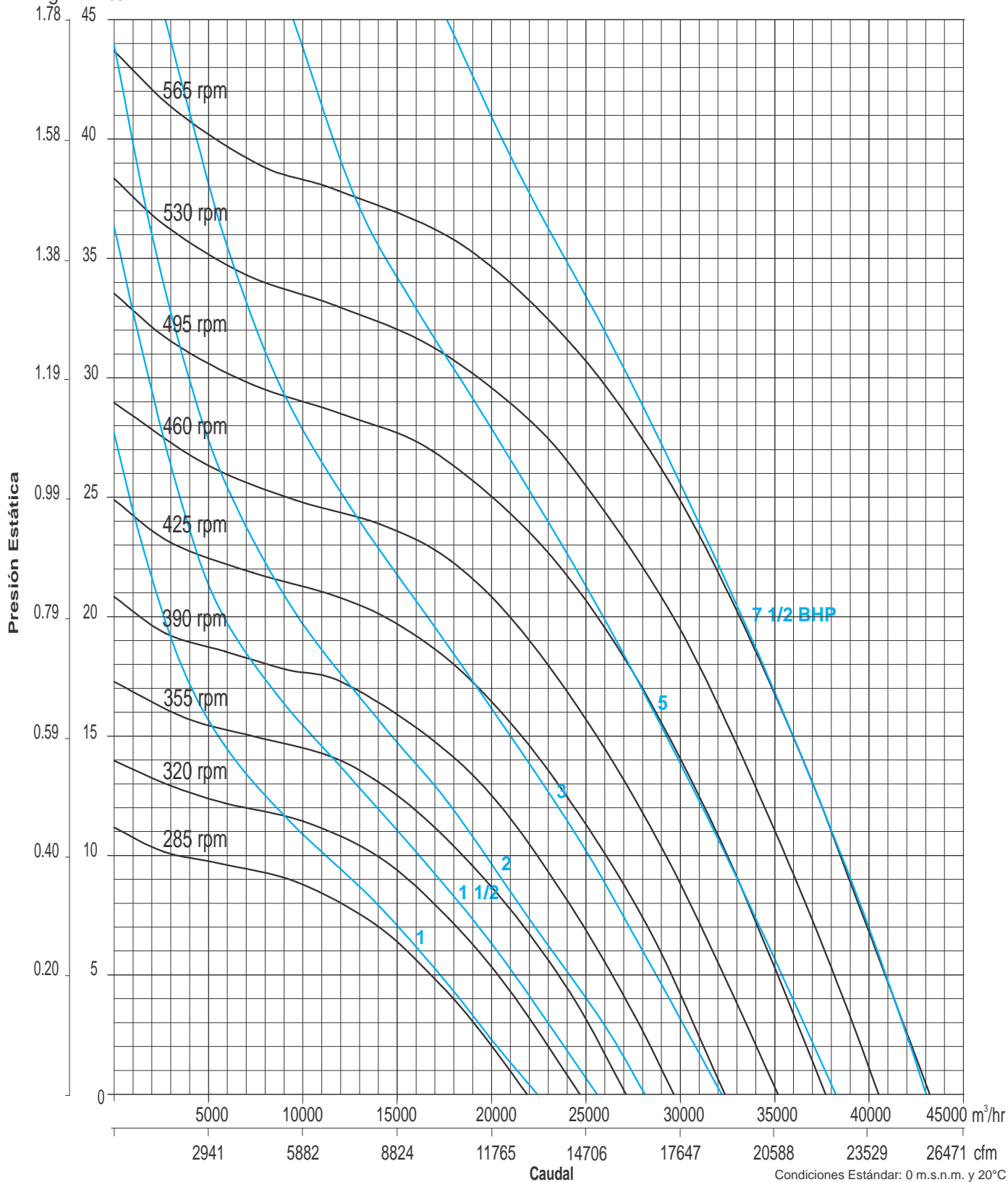
HP	RPM	PRESIÓN ESTÁTICA mmca - inwg																
		3.17mm/0.125"		6.35 mm/0.250"		9.53 mm/0.375"		12.70mm/0.500"		15.88 mm/0.625"		19.05mm/0.750"		25.40mm/1.000"		31.75mm/1.250"		
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	
		m ³ /hr	Sones	m ³ /hr	Sones	m ³ /hr	Sones	m ³ /hr	Sones	m ³ /hr	Sones	m ³ /hr	Sones	m ³ /hr	Sones	m ³ /hr	Sones	
2	285	11079	0.96	8897	0.94													
		18823	7.9	15116	8.3													
	310	12360	1.23	10509	1.23	7767	1.13											
		21000	9.6	17855	10.2	13196	10.9											
	325	13114	1.41	11406	1.42	9110	1.36											
		22281	10.4	19379	11.1	15478	11.7											
	350	14353	1.76	12829	1.77	10961	1.74	8114	1.58									
		24386	11.6	21796	12.2	18623	12.8	13786	13.5									
	360	14843	1.91	13379	1.93	11629	1.91	9196	1.78									
		25218	12.1	22731	12.6	19758	13.3	15624	13.9									
	365	15087	1.99	13651	2.01	11953	1.99	9638	1.88									
		25633	12.4	23193	12.9	20308	13.5	16375	14.1									
3	375	15573	2.16	14190	2.18	12583	2.17	10497	2.08	6669	1.71							
		26459	12.9	24109	13.4	21379	14.0	17834	14.6	11331	15.4							
	390	16229	2.42	14986	2.45	13494	2.45	11656	2.38	8917	2.17							
		27573	13.7	25461	14.2	22926	14.7	19804	15.3	15150	16.0							
	415	17498	2.91	16287	2.95	14945	2.96	13383	2.92	11381	2.80	8066	2.42					
		29729	15.1	27672	15.5	25392	15.9	22738	16.5	19336	17.2	13704	17.8					
	420	17737	3.02	16543	3.06	15228	3.07	13708	3.03	11796	2.93	8831	2.60					
		30135	15.4	28107	15.7	25872	16.2	23290	16.8	20041	17.4	15004	18.0					
5	430	18213	3.24	17054	3.28	15786	3.29	14342	3.27	12581	3.18	10091	2.94					
		30944	16.0	28975	16.3	26820	16.8	24367	17.3	21375	17.9	17145	18.5					
	445	18925	3.59	17813	3.63	16609	3.65	15262	3.63	13676	3.57	11618	3.40					
		32154	17.0	30264	17.2	28219	17.7	25930	18.2	23236	18.8	19739	19.3					
	470	20106	4.22	19064	4.27	17950	4.29	16732	4.29	15353	4.25	13703	4.15	7488	3.17			
		34160	18.8	32390	19.0	30497	19.3	28428	19.7	26085	20.0	23281	21.0	12722	22.0			
	490	21046	4.77	20053	4.83	19001	4.86	17865	4.87	16607	4.84	15158	4.77	10870	4.24			
		35757	21.0	34070	21.0	32283	21.0	30353	21.0	28215	22.0	25753	22.0	18468	23.0			
	495	21281	4.92	20299	4.97	19261	5.01	18144	5.02	16911	5.00	15503	4.93	11477	4.46			
		36156	21.0	34488	21.0	32724	22.0	30827	22.0	28732	22.0	26340	23.0	19499	24.0			
7 1/2	525	22683	5.86	21765	5.92	20803	5.96	19782	5.99	18680	5.98	17463	5.94	14401	5.67	8269	4.39	
		38538	24.0	36979	24.0	35344	24.0	33610	25.0	31737	25.0	29670	26.0	24467	27.0	14049	28.0	
	545	23615	6.55	22734	6.62	21816	6.66	20849	6.69	19815	6.70	18692	6.68	15997	6.48	11784	5.76	
		40122	26.0	38625	26.0	37065	26.0	35422	27.0	33666	27.0	31758	28.0	27179	29.0	20021	30.0	
	560	24312	7.11	23457	7.17	22569	7.22	21638	7.26	20649	7.27	19584	7.25	17095	7.10	13563	6.57	
		41306	28.0	39853	28.0	38345	28.0	36763	28.0	35083	29.0	33273	30.0	29044	31.0	23044	32.0	
	565	24544	7.30	23697	7.36	22819	7.42	21899	7.45	20924	7.47	19877	7.45	17447	7.31	14082	6.83	
		41700	28.0	40261	28.0	38769	28.0	37206	29.0	35550	30.0	33771	30.0	29642	31.0	23925	33.0	



CLT 42

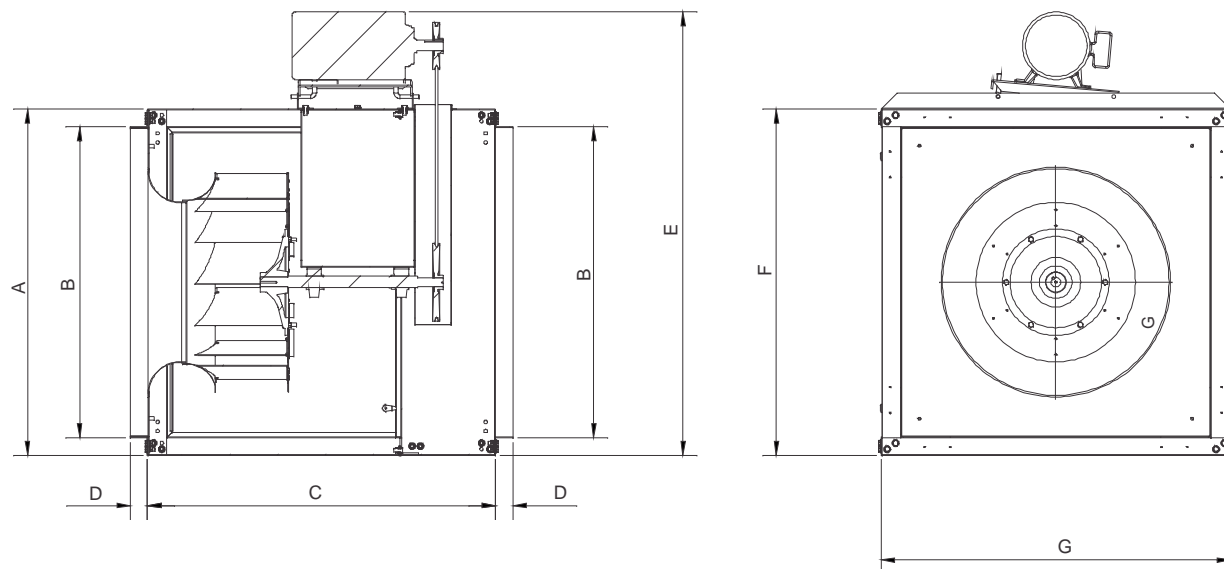
CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



DIMENSIONES

CLT-7 al CLT-42



MODELO	A	B	C	D	*E	F	G
CLT 7	381	322	415	28	567	381	380
CLT 10	431	372	505	38	645	431	430
CLT 12	531	471	564	37	779	531	531
CLT 15	697	615	697	47	944	697	697
CLT 18	734	629	750	47	1015	734	735
CLT 20	820	715	797	47	1102	820	821
CLT 22	915	789	915	56	1235	915	915
CLT 24	1036	920	1046	56	1349	1036	1043
CLT 26	1105	989	1071	56	1424	1105	1115
CLT 28	1138	1022	1145	56	1457	1138	1148
CLT 30	1235	1119	1245	51	1624	1235	1245
CLT 33	1270	1154	1280	36	1671	1270	1280
CLT 36	1321	1216	1092	25		1321	1321
CLT 42	1473	1368	1295	25		1473	1473

Dimensiones en mm.

MODELO	A	B	C	D	*E	F	G
CLT 7	15	12 11/16	16 5/16	1 1/8	22 5/16	15	14 15/16
CLT 10	16 15/16	14 5/8	19 7/8	1 1/2	25 3/8	16 15/16	16 15/16
CLT 12	20 7/8	18 9/16	22 3/16	1 7/16	30 11/16	20 7/8	20 7/8
CLT 15	27 7/16	24 3/16	27 7/16	1 7/8	37 3/16	27 7/16	27 7/16
CLT 18	28 7/8	24 3/4	29 1/2	1 7/8	39 15/16	28 7/8	28 15/16
CLT 20	32 5/16	28 1/8	31 3/8	1 7/8	43 3/8	32 5/16	32 3/8
CLT 22	36	31 1/16	36	2 3/16	48 5/8	36	36
CLT 24	40 13/16	36 1/4	41 3/16	2 3/16	53 1/8	40 13/16	41
CLT 26	43 1/2	38 15/16	42 3/16	2 3/16	56 1/8	43 1/2	43 7/8
CLT 28	44 13/16	40 1/4	45 1/16	2 3/16	57 3/8	44 13/16	45 1/4
CLT 30	48 5/8	44 1/16	49	2	63 15/16	48 5/8	49
CLT 33	50	45 7/16	50 3/8	1 7/16	65 13/16	50	50 3/8
CLT 36	52	47 7/8	43	1		52	52
CLT 42	58	53 7/8	51	1		58	58

Dimensiones en pulg.

*Valor aproximado, ya que depende de la capacidad del motor.

ACCESORIOS FILTROS

La caja de filtros para la Gama CL, está diseñada con el objetivo de proporcionar una opción de filtración de fácil instalación, sencillo mantenimiento y bajo costo. Debido a que las dimensiones fueron ajustadas a cada uno de los tamaños de la gama, son directamente acoplables a ellos de forma fácil y segura.

Las cajas son construidas en lámina galvanizada, con puerta lateral para facilitar la instalación y remplazo de los filtros sobre sus rieles, con perfiles de lamina galvanizada de grueso calibre, lo cual confiere firmeza y robustez al equipo, evitando problemas de vibración y ruido.

Ideales para aplicaciones de espacios reducidos, y bajo índice de filtración.

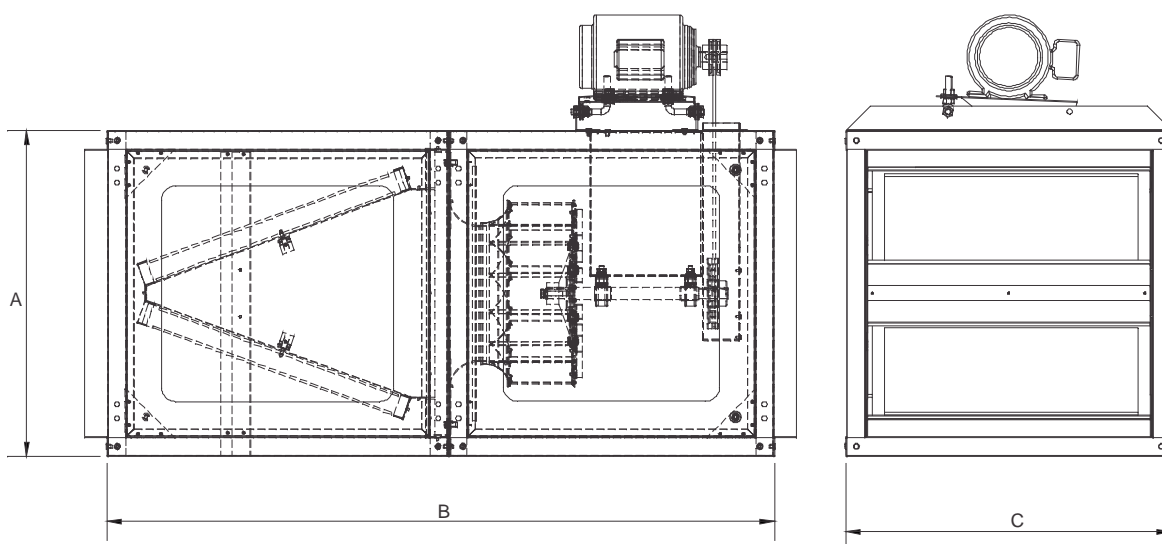
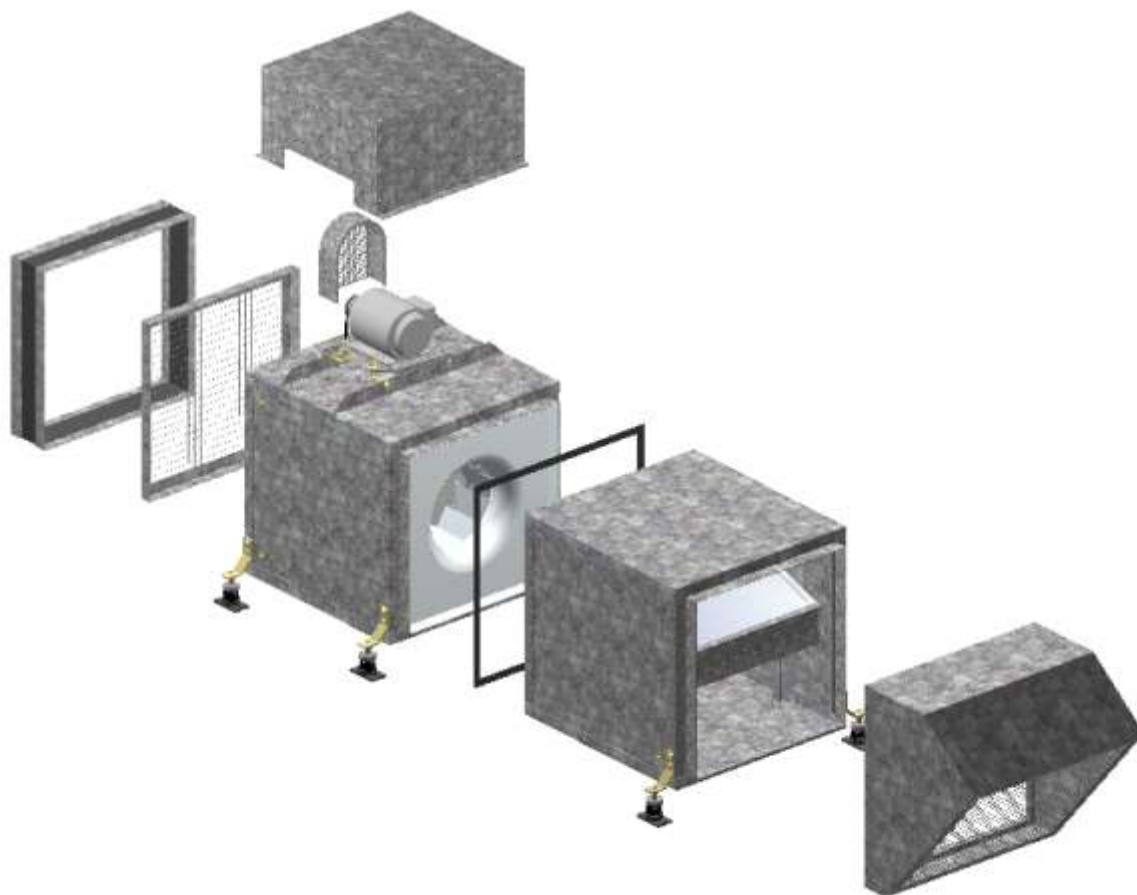


TABLA DE CARACTERÍSTICAS GENERALES

MODELO	Caudal máx @550 ft/min		No. Filtros Piezas	Dimensiones generales (in)		
	cfm	m ³ /hr		A	B*	C
CLT 7	670	1138	1	15	44	14 15/16
CLT 10	1966	3340	2	16 15/16	49 3/8	16 15/16
CLT 12	2796	4750	2	20 7/8	52 15/16	20 7/8
CLT 15	4897	8320	2	27 7/16	64 3/8	27 7/16
CLT 18	6604	11220	3	28 7/8	63	28 15/16
CLT 20	7181	12200	3	32 5/16	63 7/16	32 5/16
CLT 22	8405	14280	3	36	69 3/16	36
CLT 24	10094	17150	3	40 13/16	74 1/2	41 1/16
CLT 26	10642	18080	3	43 8/16	74 9/16	43 7/8
CLT 28	12919	21950	4	44 13/16	75 3/4	45 3/16
CLT 30	14556	24730	4	48 5/8	79 2/4	49
CLT 33	17410	29580	4	50	83 5/16	50 3/8
CLT 36	18246	31000	4	52	75 3/16	52
CLT 42	23308	39600	4	58	86 1/4	58

*Dimensión variable, ya que dependen de la capacidad del equipo.

ACCESORIOS



Malla protección en succión y descarga

Accesorios para prevenir la entrada de materiales y objetos extraños al interior del equipo afectando sus condiciones de trabajo. Y al mismo tiempo elevar la seguridad de las personas que se encuentren ya sea trabajando o alrededor del equipo en marcha.

Cubierta protección motor y transmisión

Accesorios de seguridad para evitar el contacto directo de las piezas en movimiento, con las personas que operan ó se encuentren cerca del equipo en el momento de ser operado, evitando la generación de accidentes.

Cubierta Intemperie

Accesorio fabricado en lámina galvanizada, especial para adaptarse a equipos en exterior, donde la protección contra agentes climáticos es necesaria.

Unión Flexible

Utilizado debido a su gran eficiencia, fácil instalación y mantenimiento. Puede ser incorporado al sistema de forma rápida y segura, evitando que posibles vibraciones generadas en las ducterías, sean trasladadas directamente al equipo. Fabricado con 45 mm de lámina galvanizada en cada extremo, con 75 mm de lona de PVC. Excelentes propiedades mecánicas, con resistencia a la tensión y temperaturas de operación hasta 70°C.

Interruptor

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.

Dampers

Accesorio diseñado para controlar el paso del aire a través de la succión del extractor. Fabricados en aluminio o lámina galvanizada con mecanismos de diseño especial para sistemas de manejo de aire. Apertura paralela o encontrada en hojas.

Cuenta con dos opciones de funcionamiento: Accionados por sobrepresión (manuales) ó con dispositivo motorizado (actuador).

Accesorios de fijación

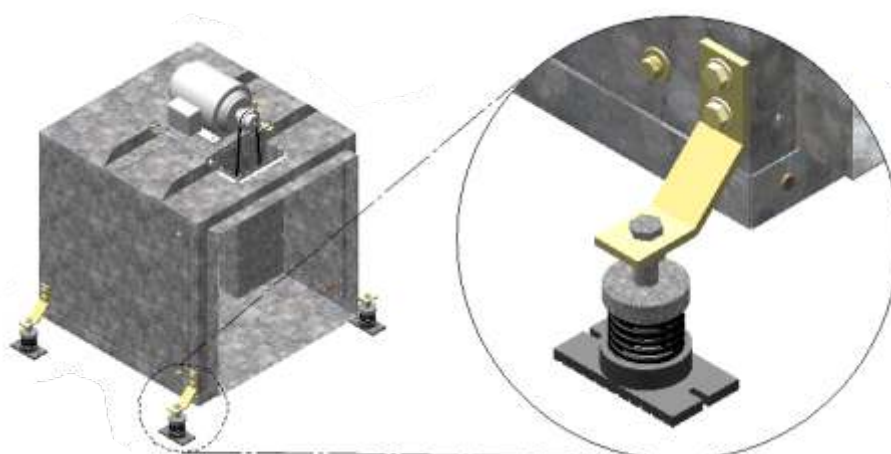
Accesorios diseñados para aplicaciones a techo o en piso. La escuadra de izaje a techo irá incluida en todos los equipos, mientras que la de fijación a piso, de ser requerida, puede ser pedida en fábrica al momento de cotizar el equipo y se incluirá al mismo.

ACCESORIOS

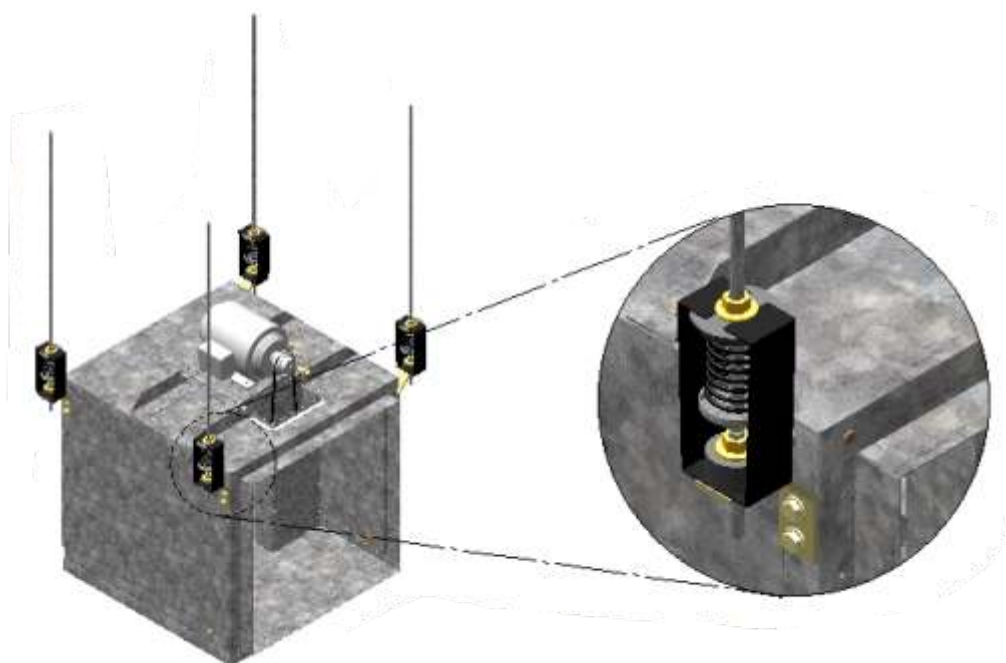
RESORTES COLGANTES Y CON BASE

Resortes para aislamiento S&P, son ideales para prevenir la transmisión de vibración y sonido transmitido mecánicamente a los distintos elementos de la instalación, y su aplicación es óptima cuando la deflexión estática requerida es mayor a 0.5 plg., y deben ser seleccionados de acuerdo a una distribución del peso con el fin de generar una deflexión uniforme. Rango de carga de 10 Kg (22 Lbs) a 400 Kg (882 Lbs).

Los resortes con base, están diseñados para actuar de manera independiente, para un amortiguamiento 100% vertical, son lateralmente estables sin requerir algún refuerzo. Consisten en un resorte de acero, con sistema de ajuste para controlar la deflexión (25 mm). Con base moldeada de neopreno antideslizante de 3/16" de espesor.



Los resortes colgantes con neopreno y marco metálico, están diseñados para suspender maquinaria o equipos, aislando la instalación de cualquier vibración, absorbiendo el ruido, adecuándose a la compresión y expansión sin tensión excesiva que pueda desalinearse el sistema.





RECUBRIMIENTOS

APLICACIÓN ESTÁNDAR

- **Pintura en polvo poliéster**

La pintura estándar S&P, es ideal para aplicaciones comerciales e industriales, donde los contaminantes corrosivos sean de moderados a bajos.

Su aplicación consiste en partículas de pigmento y resinas, que mediante un proceso electrostático se adhieren a la superficie del metal, previamente desengrasado, fosfatizado y decapado; posteriormente mediante alta temperatura obtiene sus características de acabado liso, uniforme, dureza, resistencia a impacto, resistencia química y a la abrasión adecuada con gran resistencia a agentes corrosivos (hasta 800 horas de Cámara Salina de acuerdo a corrosión ASTM B-117, Ampollamiento ASTM D-714 y Adherencia ASTM D-1654).

RECUBRIMIENTOS ESPECIALES

Cuando el uso de un ventilador se destina a aplicaciones industriales, donde el ambiente en el que operará es altamente corrosivo, es recomendable aplicar algún recubrimiento especial que pueda resistir este tipo de atmósferas.

Para ello Soler & Palau pone a su disposición acabados especiales:

- **Pintura epóxica altos sólidos**

Recubrimiento epóxico de dos componentes curado con poliamida, modificado con amina.

Este es un recubrimiento especial para S&P, pudiendo ser usado como primario, enlace acabado o como recubrimiento único. Su uso en ventiladores es ideal ya que aplicado a piezas metálicas sometidas a humedad o inmersión ofrece gran resistencia. Su adherencia es excelente en cualquier tipo de acero, incluyendo los que tengan acabados galvanizados. Es un producto versátil altos sólidos que posee excelentes propiedades recomendado para ambientes corrosivos severos.

Su apariencia es semimate y el color es caqui. Obteniendo un total de 1000 horas cámara salina.

Resistencia química:

Ácido	Muy bueno	Abrasión	Excelente	Intemperie	Muy bueno
Álcalis	Excelente	Solventes	Excelentes		
Humedad	Excelentes	Sales	Excelentes		

Importante: Este producto es susceptible al caleo debido a la radiación UV.

Temperatura máxima de servicio: 93 °C servicio continuo y 148 ° C intermitente.

- **Pintura en polvo poliester de alta resistencia**

Pintura de tipo especial, el cuál es usado como recubrimiento único, fabricado especial para el cuidado del sustrato, debido a su alta resistencia a la corrosión y excelente nivel de adherencia.

Su aplicación es mediante el curado y su acabado es liso, con excelente nivel de dureza, flexibilidad, resistencia al impacto y abrasión. Recomendado para sitios donde el nivel de humedad y rocío salino sean altos.

Resistencia química:

Ácido	Muy bueno	Abrasión	Excelente	Humedad	Excelentes
Álcalis	Excelente	Sales	Excelente	Intemperie	Muy bueno

- **Recubrimientos fenólicos secado al aire**

Este acabado es especial y se sugiere consultar a fábrica para condiciones comerciales.

Ofrecen excelente resistencia a humos que contengan ácidos, bases, sales inorgánicas y solventes.

Buena resistencia para condensados y esparado de estos componentes.

- **Recubrimiento para alta temperatura**

Este acabado es especial y se sugiere consultar a fábrica para condiciones comerciales.

Para aplicaciones donde las temperaturas sobrepasan los 150°C color Aluminio.

Soler & Palau México

Bld. A-15 Apdo. Postal F-23
Parque Industrial Puebla 2000
Puebla, Pue. México C.P. 72310
Tel. 52 (222) 2 233 911, 2 233 900
Fax. 52 (222) 2 233 914, (800) 2 291 500
[http:// www.soler-palau.com.mx](http://www.soler-palau.com.mx)
e-mail: comercial@soler-palau.com.mx

Soler & Palau Colombia

Carrera 71 A BIS # 64 - 46,
Bogotá, Colombia
Tel. (57 + 1) 695 21 46, 695 20 35
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