



Extractores Centrífugos en Línea

CLD Transmisión Directa

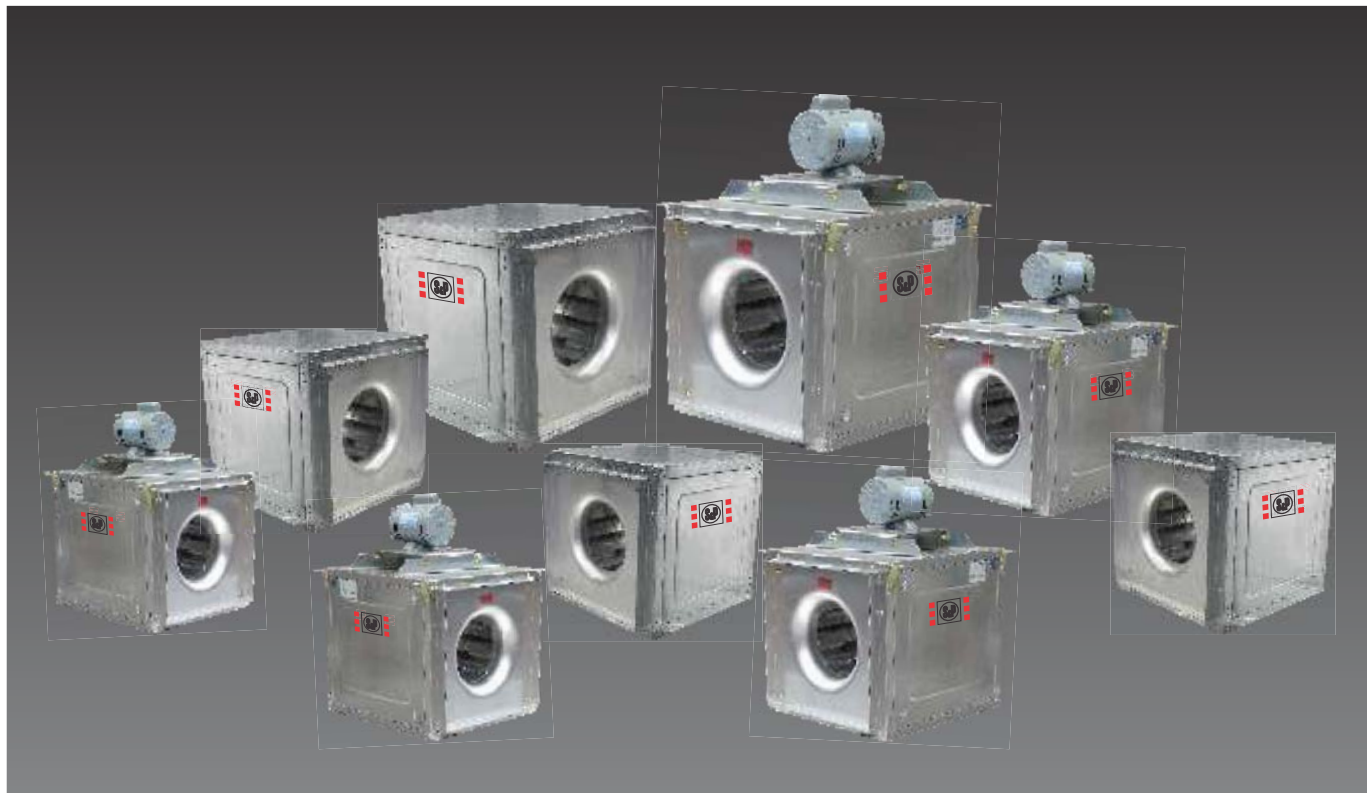
CLT Transmisión Poleas-Bandas



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.

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

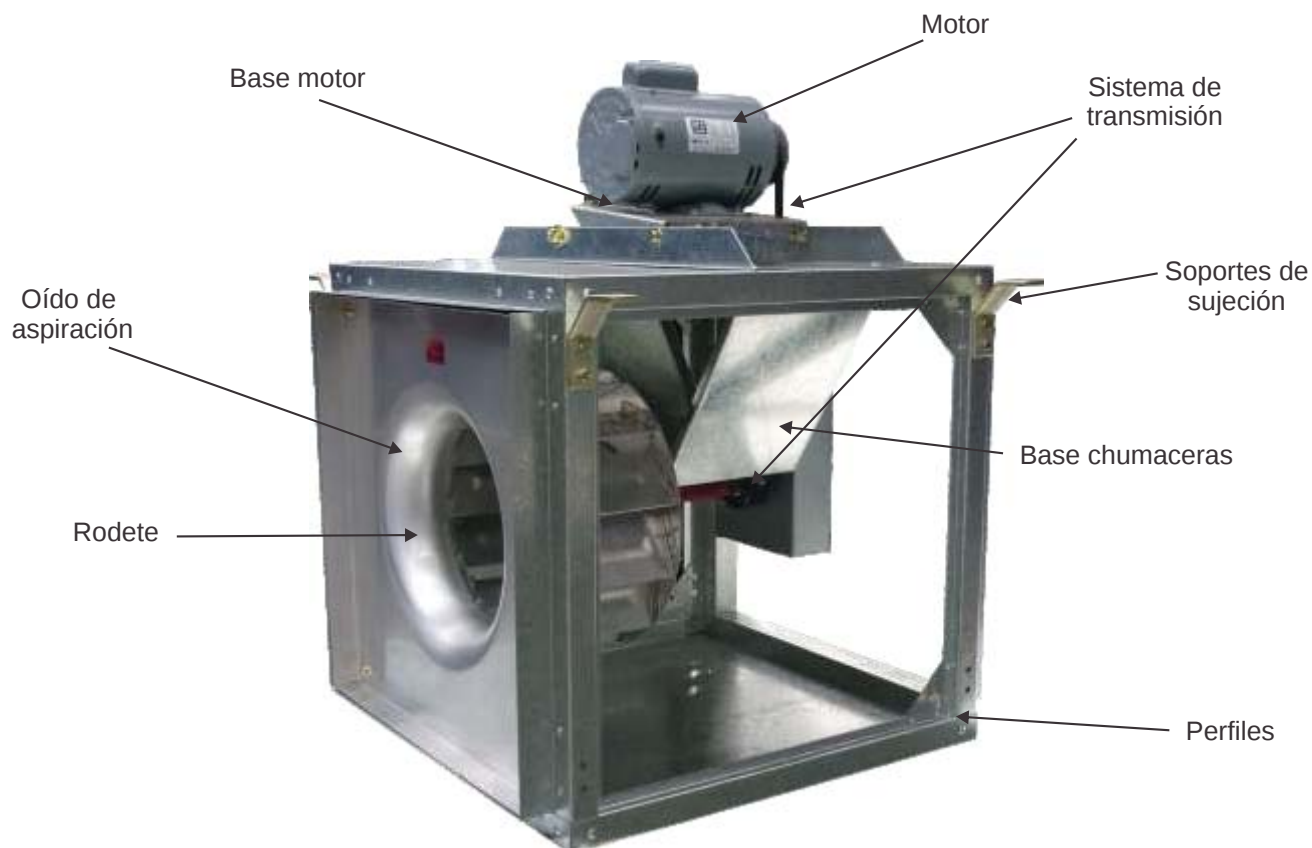
7, 10, 12, 15, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 33, 36 y 42.

*Aplica para transmisión
directa
RPM

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

CLT

EXTRACTORES CENTRÍFUGOS EN LÍNEA TRANSMISIÓN POLEAS-BANDAS



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

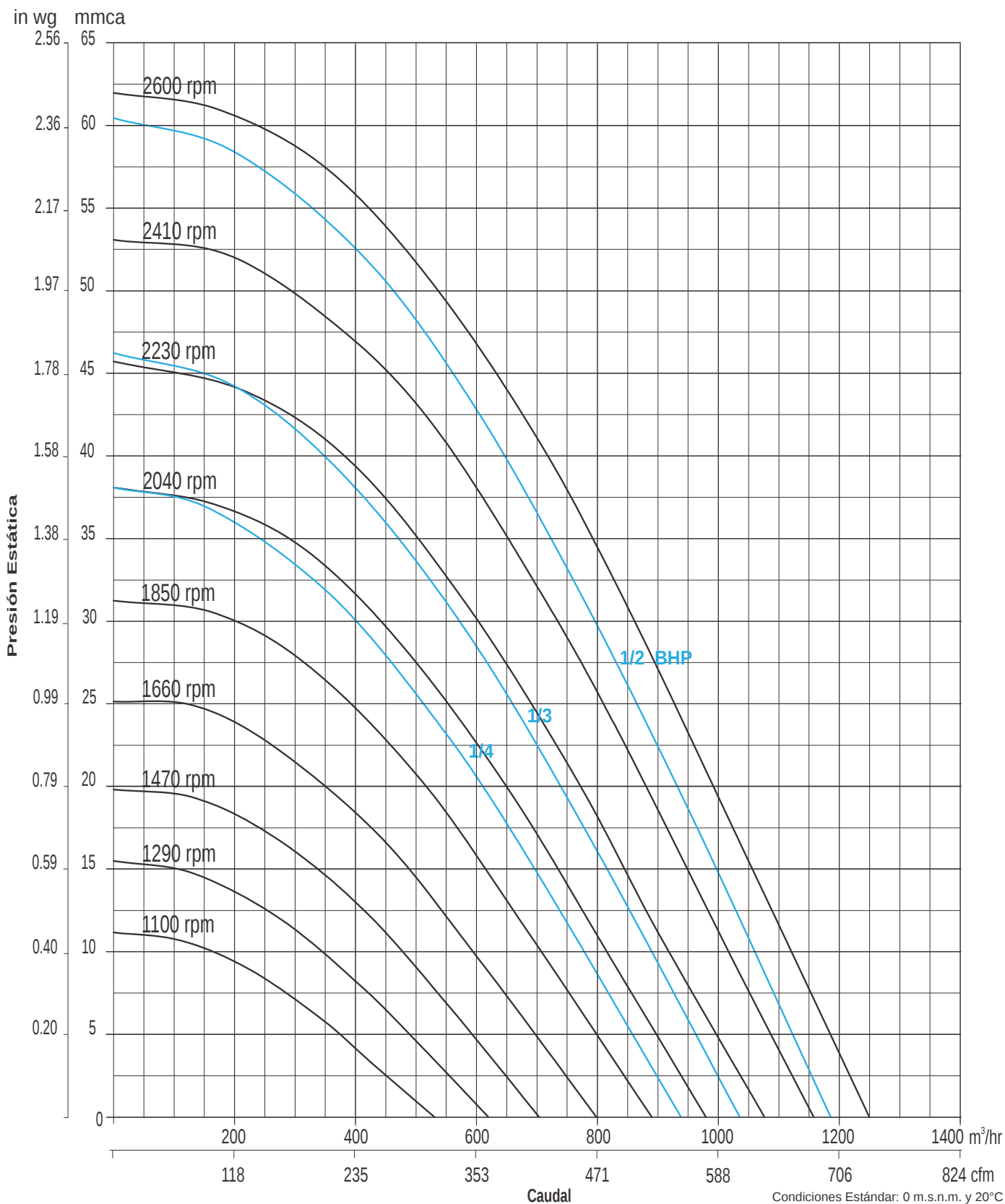
RPM máximas: 2600

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										
1/3	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						
1/2	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	57
	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
3/4	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



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

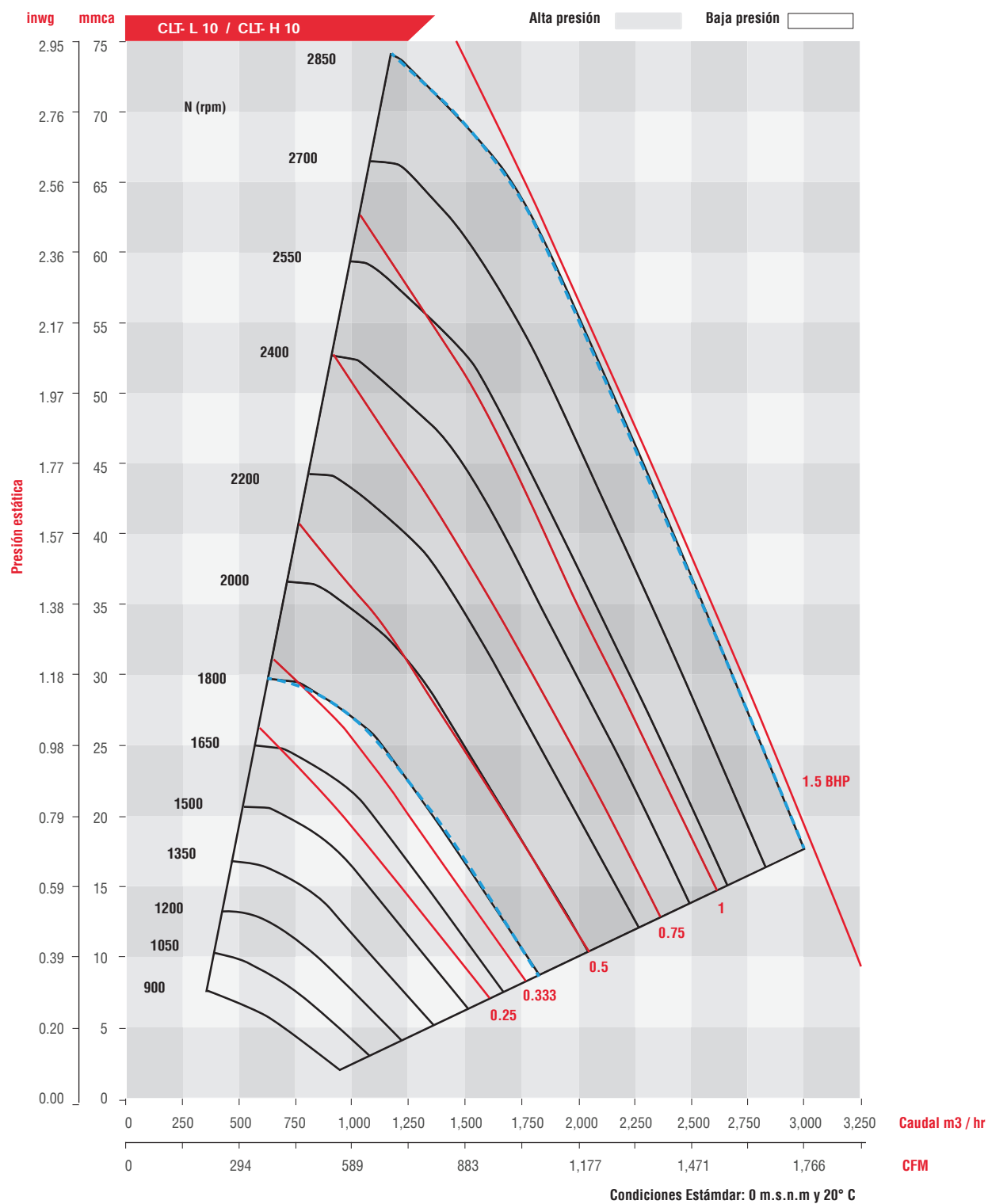
CLT- H 10 / CLT- L 10																								Alta presión							
PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																															
RPM	10.16mm/0.4"		12.7mm/ 0.5"		15.24mm/ 0.6"		17.78mm/ 0.7"		20.32mm/ 0.8"		22.86mm/ 0.9"		1"/25.4mm		29.21mm/ 1.15"		31.75mm/ 1.25"		34.29mm/ 1.35"		36.83mm/ 1.45"		39.37mm/ 1.55"								
	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr							
	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)							
1200	483	821	349	593																											
	0.11	61.9	0.1	62.6																											
1350	635	1079	549	933	446	758																									
	0.16	64.1	0.16	64.5	0.15	64.9																									
1500	778	1322	700	1189	624	1060	539	916	389	661																					
	0.21	66	0.21	66.2	0.21	66.6	0.21	67.2	0.2	67.5																					
1750	1004	1706	938	1594	870	1478	804	1366	739	1256	670	1138	587	997																	
	0.34	69.3	0.34	69.3	0.34	69.4	0.34	69.6	0.34	70.1	0.34	70.3	0.33	70.6																	
1950	1173	1993	1117	1898	1057	1796	997	1694	937	1592	878	1492	819	1391	724	1230	646	1098	511	868											
	0.47	71.5	0.47	71.5	0.47	71.6	0.47	71.6	0.47	71.9	0.47	72.1	0.47	72.4	0.47	72.9	0.46	73.2	0.43	73.3											
2100			1245	2115	1192	2025	1136	1930	1080	1835	1024	1740	970	1648	888	1509	831	1412	769	1307	696	1183	582	989							
			0.59	73.3	0.59	73.4	0.59	73.4	0.59	73.5	0.59	73.6	0.59	73.7	0.59	74.1	0.59	74.2	0.58	74.5	0.57	74.6	0.55	74.7							
2300					1364	2317	1315	2234	1265	2149	1214	2063	1162	1974	1087	1847	1037	1762	987	1677	936	1590	883	1500							
					0.77	75.2	0.77	75.2	0.77	75.3	0.77	75.4	0.77	75.4	0.77	75.6	0.77	75.7	0.77	75.8	0.77	76	0.77	76.2							
2500					1529	2598	1486	2525	1442	2450	1396	2372	1349	2292	1278	2171	1231	2091	1185	2013	1139	1935	1094	1859							
					0.99	76.8	0.99	76.9	0.99	76.9	0.99	77.1	0.99	77.2	0.99	77.2	0.99	77.3	0.99	77.3	0.99	77.5	0.99	77.6							
2700							1651	2805	1612	2739	1571	2669	1529	2598	1464	2487	1420	2413	1377	2340	1333	2265	1291	2193							
							1.24	78.7	1.24	78.7	1.25	78.8	1.25	78.8	1.25	78.9	1.25	78.9	1.25	79	1.25	79	1.25	79.1							
2850							1771	3009	1735	2948	1698	2885	1659	2819	1599	2717	1558	2647	1517	2577	1476	2508	1434	2436							
							1.46	79.7	1.46	79.7	1.46	79.8	1.46	79.8	1.47	79.9	1.47	79.9	1.47	80	1.47	80.1	1.47	80.1							

*Presión Sonora a la descarga a 1.5m en dB(A), campo libre.

Alta presión																								
PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																								
RPM	43.18mm/ 1.7"		45.72mm/ 1.8"		48.26mm/ 1.9"		2"/50.8mm		53.34mm/ 2.1"		55.88mm/ 2.2"		57.15mm/ 2.25"		58.42mm/ 2.3"		59.69mm/ 2.35"		60.96mm/ 2.4"		62.23mm/ 2.45"		63.5mm/ 2.5"	
	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr
	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)
2200	612	1040																						
	0.63	75.5																						
2275	755	1283	658	1118																				
	0.73	76.5	0.7	76.3																				
2350	855	1453	790	1342	704	1196																		
	0.82	76.7	0.81	76.9	0.78	77																		
2425	943	1602	888	1509	827	1405	749	1273	607	1031														
	0.9	77.3	0.9	77.5	0.89	77.6	0.87	77.7	0.81	77.6														
2500	1024	1740	975	1657	923	1568	865	1470	794	1349	689	1171												
	0.99	77.8	0.99	78	0.98	78.1	0.97	78.2	0.96	78.4	0.92	78.4												
2575	1102	1872	1056	1794	1009	1714	959	1629	904	1536	839	1425	800	1359	752	1278	683	1160						
	1.08	78.4	1.08	78.6	1.08	78.7	1.08	78.8	1.07	78.9	1.05	79	1.04	79	1.02	79	0.99	79						
2650	1177	2000	1134	1927	1090	1852	1044	1774	996	1692	944	1604	915	1555	884	1502	849	1442	809	1374	758	1288	681	1157
	1.18	78.9	1.18	79	1.18	79.1	1.18	79.2	1.17	79.3	1.17	79.4	1.16	79.5	1.15	79.5	1.14	79.3	1.13	79.6	1.11	79.6	1.07	79.5
2725	1251	2125	1210	2056	1167	1983	1125	1911	1080	1835	1034	1757	1010	1716	984	1672	958	1628	929	1578	897	1524	862	1465
	1.29	79.3	1.29	79.5	1.29	79.6	1.28	79.7	1.28	79.8	1.28	79.9	1.27	79.9	1.27	80	1.27	80	1.26	80	1.25	80.1	1.24	80.1
2800	1325	2251	1284	2182	1243	2112	1202	2042	1160	1971	1118	1899	1096	1862	1073	1823	1050	1784	1026	1743	1000	1699	974	1655
	1.39	79.8	1.39	79.9	1.39	80	1.39	80.1	1.39	80.2	1.39	80.3	1.39	80.4	1.39	80.4	1.38	80.4	1.38	80.4	1.38	80.5	1.37	80.6
2850	1373	2333	1333	2265	1293	2197	1253	2129	1212	2059	1171	1990	1150	1954	1129	1918	1107	1881	1085	1843	1062	1804	1037	1762
	1.47	80.2	1.47	80.3	1.47	80.4	1.47	80.5	1.47	80.5	1.47	80.6	1.47	80.7	1.47	80.8	1.46	80.8	1.46	80.8	1.46	80.8	1.45	80.9

*Presión Sonora a la descarga a 1.5m en dB(A), campo libre.

CURVA CARACTERÍSTICA - CLT - L 10 / CLT H 10



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

CLT- H 12 / CLT- L 12

Alta presión

	PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																							
RPM	5.08mm/ 0.2"		8.89mm/ 0.35"		11.43mm/ 0.45"		12.7mm/ 0.5"		17.78mm/ 0.7"		21.59mm/ 0.85"		25.4mm/ 1"		27.94mm/ 1.1"		30.48mm/ 1.2"		33.02mm/ 1.3"		36.83mm/ 1.45"		38.1mm/ 1.5"	
	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr
	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)
800	662	1125																						
	0.07	51.6																						
950	888	1509	693	1177	1204	880																		
	0.12	56.3	0.12	55.6	0.22	57.0																		
1150			1018	1730	1880	1548	854	1451	520	883														
			0.21	60.3	0.4	60.0	0.22	60.0	0.2	62														
1350			1305	2217	2593	2078	1179	2003	992	1685	823	1398												
			0.34	64.7	0.71	64.2	0.35	64.0	0.35	63.7	0.34	64.7												
1500			1508	2562	3095	2441	1401	2380	1244	2114	1115	1894	969	1646	849	1442	649	1103						
			0.47	67.5	1.03	67.2	0.47	67.0	0.48	66.5	0.48	66.5	0.47	66.9	0.46	67.6	0.43	68.5						
1700					3584	2904	1678	2851	1549	2632	1445	2455	1335	2268	1257	2136	1174	1995	1084	1842	914	1553	833	1415
					1.44	70.2	0.68	70.1	0.69	72.0	0.69	69.6	0.7	69.5	0.7	69.5	0.7	69.7	0.69	69.8	0.67	70.4	0.65	70.6
1850									1764	2997	1673	2842	1577	2679	1510	2565	1441	2448	1370	2328	1255	2132	1214	2063
									0.88	71.7	0.89	71.5	0.89	71.3	0.89	71.2	0.9	71.2	0.9	71.3	0.89	71.5	0.89	71.6
2050									2037	3461	1960	3330	1878	3191	1822	3096	1764	2997	1704	2895	1612	2739	1580	2684
									1.19	74.2	1.2	74.0	1.2	73.8	1.21	73.7	1.21	73.6	1.22	73.5	1.22	73.5	1.22	73.5
2200									2236	3799	2166	3680	2092	3554	2042	3469	1990	3381	1937	3291	1855	3152	1827	3104
									1.47	75.9	1.48	75.6	1.48	75.4	1.49	75.3	1.49	75.2	1.49	75.1	1.5	75.0	1.5	75.0
2400											2432	4132	2368	4023	2323	3947	2278	3870	2232	3792	2161	3672	2136	3629
											1.91	77.8	1.92	77.5	1.92	77.4	1.92	78.2	1.93	77.3	1.93	77.1	1.94	77.1

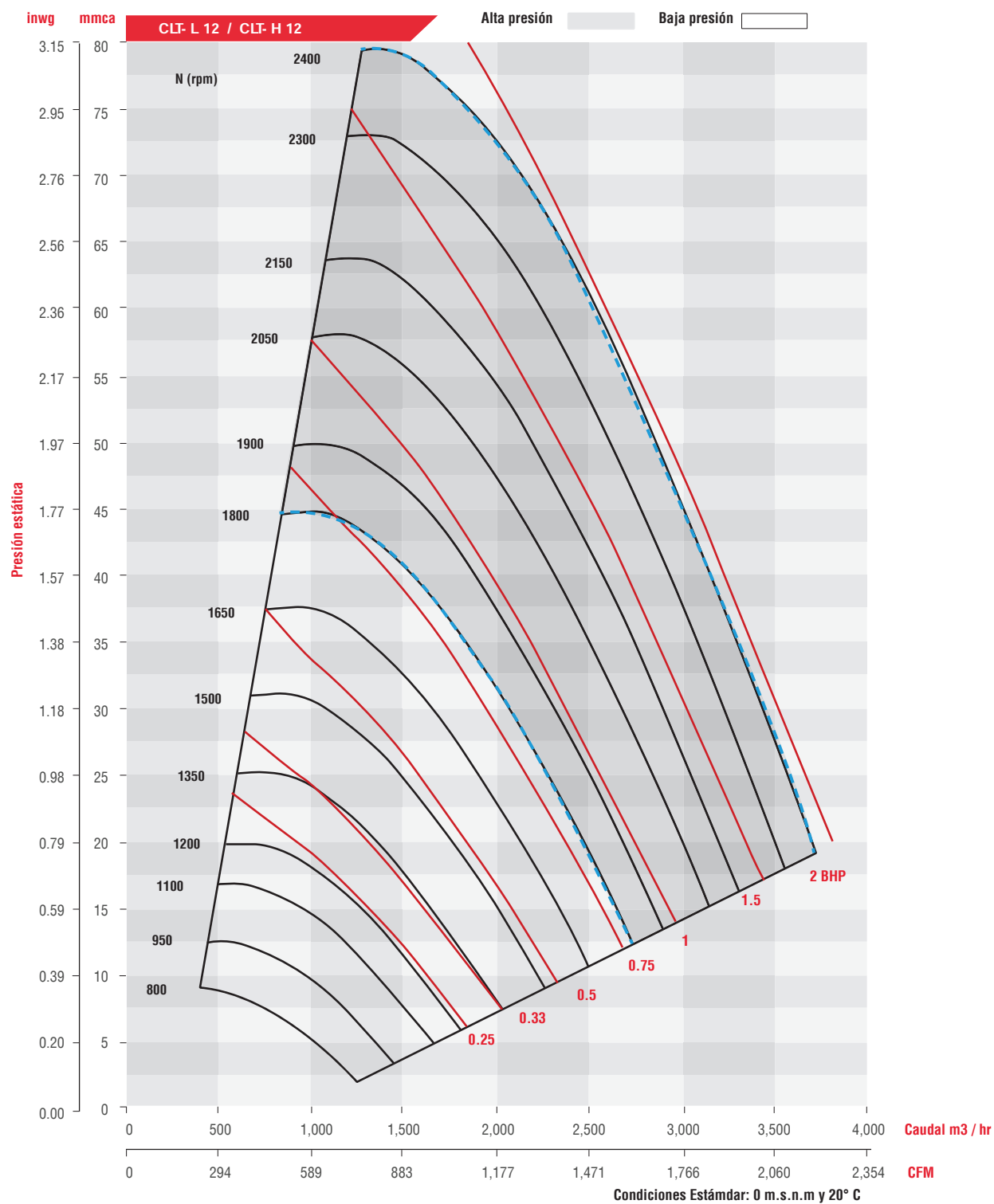
*Presión Sonora a la descarga a 1.5m en dB(A), campo libre.

Alta presión

	PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																							
RPM	40.64mm/ 1.6"		43.18mm/ 1.7"		46.99mm/ 1.85"		50.8mm/ 2"		53.34mm/ 2.1"		57.15mm/ 2.25"		59.69mm/ 2.35"		62.23mm/ 2.45"		63.5mm/ 2.5"		69.85mm/ 2.75"		72.39mm/ 2.85"		76.2mm/ 3"	
	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr	CFM	m³/hr
	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)
1800	1000	1699	847	1439																				
	0.8	71.4	0.77	72																				
1850	1124	1910	1016	1726	701	1191																		
	0.88	71.8	0.87	72.2	0.78	73.0																		
1950	1331	2261	1252	2127	1114	1893	908	1543																
	1.05	72.7	1.04	72.9	1.02	73.3	0.97	73.9																
2000	1425	2421	1353	2299	1232	2093	1083	1840	939	1595														
	1.13	73.1	1.13	73.3	1.12	73.6	1.09	74.0	1.05	74.3														
2050	1515	2574	1448	2460	1339	2275	1213	2061	1112	1889	862	1465												
	1.22	73.7	1.22	73.7	1.21	73.9	1.2	74.2	1.17	74.4	1.1	74.9												
2150	1687	2866	1627	2764	1531	2601	1429	2428	1355	2302	1227	2085	1120	1903	965	1640	808	1373						
	1.41	74.5	1.41	74.5	1.41	74.6	1.4	74.8	1.39	74.9	1.37	75.2	1.34	75.5	1.29	75.8	1.22	76.0						
2200	1770	3007	1712	2909	1622	2756	1526	2593	1458	2477	1346	2287	1261	2142	1158	1967	1095	1860						
	1.51	75	1.51	75	1.51	75.1	1.51	75.2	1.5	75.3	1.49	75.4	1.47	75.7	1.44	76.0	1.42	76.1						
2250	1852	3147	1796	3051	1709	2904	1619	2751	1556	2644	1454	2470	1380	2345	1297	2204	1250	2124						
	1.61	75.5	1.61	75.5	1.62	75.5	1.62	75.6	1.61	75.7	1.6	75.8	1.59	75.9	1.57	76.2	1.56	76.3						
2350	2010	3415	1958	3327	1878	3191	1795	3050	1739	2955	1650	2803	1588	2698	1522	2586	1487	2526	1284	2182	1173	1993		
	1.83	76.5	1.83	76.4	1.84	76.4	1.84	76.5	1.84	76.5	1.84	76.5	1.83	76.7	1.83	76.7	1.82	76.8	1.77	77.4	1.73	77.7		
2400	2087	3546	2037	3461	1960	3330	1880	3194	1826	3102	1742	2960	1683	2859	1622	2756	1590	2701	1414	2402	1328	2256	1162	1974
	1.94	77.0	1.95	76.9	1.95	76.9	1.96	76.9	1.96	76.9	1.96	77.0	1.96	77.0	1.95	77.1	1.95	77.2	1.92	77.6	1.89	77.9	1.83	78.3

*Presión Sonora a la descarga a 1.5m en dB(A), campo libre.

CURVA CARACTERÍSTICA - CLT - L 12 / CLT H 12



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

CLT-H 14/ CLT-L 14

		PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																							
		0.6/15.24		0.7/17.78		0.8/20.32		0.9/22.86		1/25.4		1.15/29.21		1.25/31.75		1.35/34.29		1.45/36.83		1.55/39.37		1.65/41.91		1.75/44.45	
RPM		CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR
		BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)
1050		602	1023																						
		0.17	72.8																						
1200		1025	1741	875	1487	632	1074																		
		0.28	77.5	0.27	76.5	0.25	75.7																		
1400		1414	2402	1319	2241	1215	2064	1095	1860	944	1604														
		0.43	82	0.43	81.7	0.44	81	0.44	80.4	0.42	79.3														
1550		1676	2848	1595	2710	1511	2567	1422	2416	1325	2251	1154	1961	1004	1706	768	1305								
		0.56	84.5	0.57	84.3	0.58	84.1	0.59	83.8	0.59	83.2	0.59	82.1	0.57	81.4	0.52	81.4								
1750		2008	3412	1938	3293	1868	3174	1796	3051	1721	2924	1603	2724	1518	2579	1425	2421	1321	2244	1197	2034	1037	1762	755	1283
		0.79	87.2	0.8	87.2	0.81	87.1	0.83	87	0.84	86.8	0.85	86.3	0.85	85.9	0.85	85.4	0.85	84.6	0.83	84.2	0.8	84	0.7	84.5
1900		2249	3821	2185	3712	2120	3602	2056	3493	1990	3381	1889	3209	1818	3089	1745	2965	1667	2832	1584	2691	1493	2537	1390	2362
		0.99	89.1	1.01	89.2	1.02	89.2	1.04	89.1	1.05	89	1.07	88.7	1.08	88.5	1.09	88.2	1.09	87.8	1.09	87.3	1.09	86.8	1.08	86.4
2100		2565	4358	2506	4258	2447	4157	2389	4059	2330	3959	2242	3809	2183	3709	2122	3605	2059	3498	1995	3390	1928	3276	1858	3157
		1.32	91.4	1.33	91.4	1.35	91.4	1.37	91.4	1.38	91.3	1.41	91.2	1.42	91.1	1.44	90.9	1.45	90.8	1.46	90.6	1.47	90.4	1.47	90.2
2250				2742	4659	2686	4564	2632	4472	2577	4378	2496	4241	2441	4147	2386	4054	2330	3959	2273	3862	2215	3763	2155	3661
				1.62	93	1.64	93	1.66	93	1.68	92.9	1.7	92.8	1.72	92.7	1.74	92.6	1.75	92.5	1.77	92.3	1.78	92.2	1.79	92
2450						3001	5099	2950	5012	2899	4925	2824	4798	2774	4713	2724	4628	2674	4543	2624	4458	2573	4372	2521	4283
						2.09	95.2	2.11	95.1	2.13	95	2.16	94.8	2.18	94.7	2.2	94.7	2.21	94.6	2.23	94.5	2.25	94.4	2.27	94.3
2600								3185	5411	3137	5330	3066	5209	3018	5128	2971	5048	2924	4968	2877	4888	2830	4808	2782	4727
								2.5	96.3	2.52	96.2	2.55	96.1	2.57	96	2.6	96	2.6	95.9	2.6	95.9	2.65	95.8	2.67	95.7

Alta presión

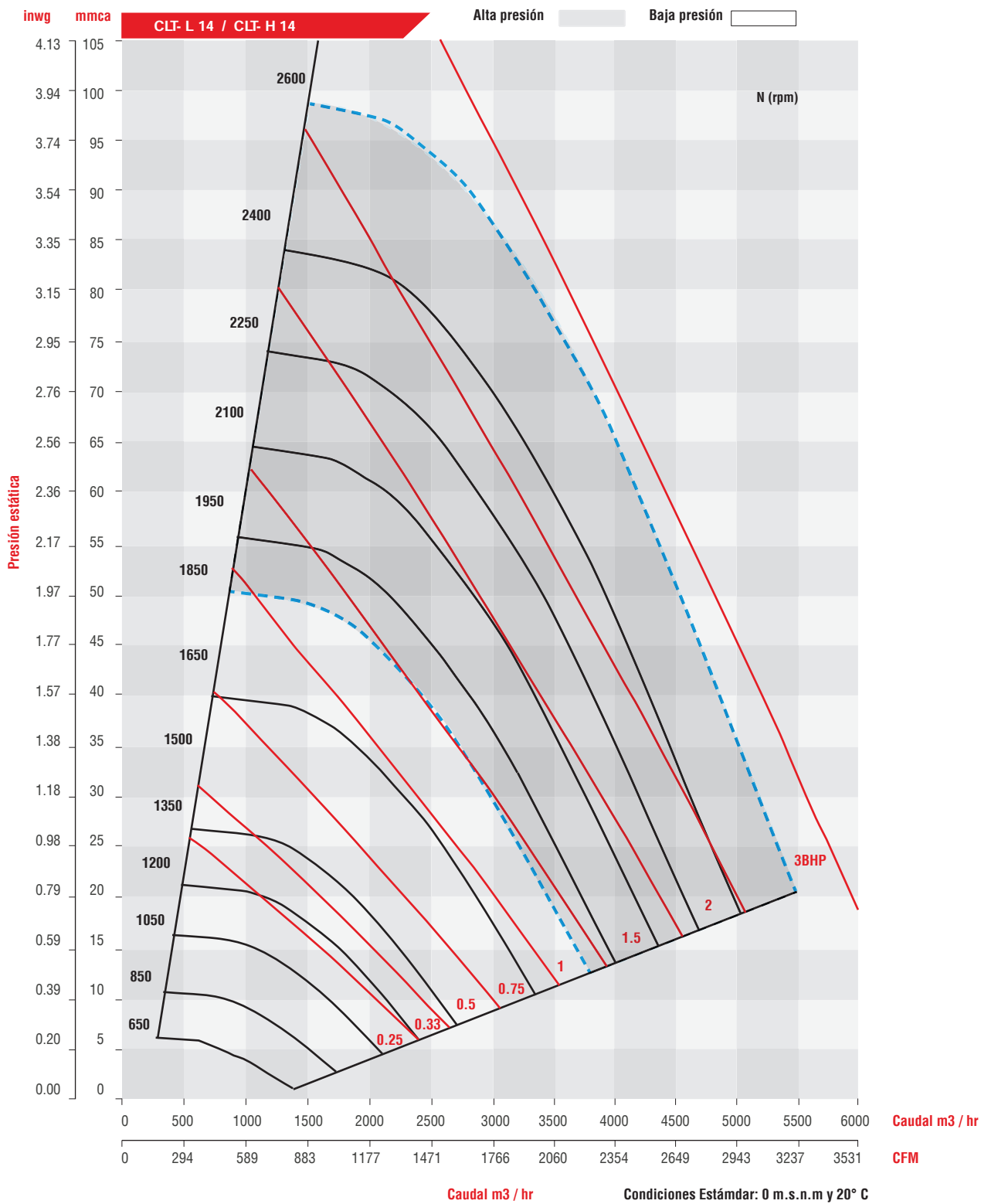
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C

		PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																							
		2/50.8		2.1/53.34		2.2/55.88		2.3/58.42		2.4/60.96		2.5/63.5		2.6/66.04		2.7/68.58		2.8/71.12		2.9/73.66		3/76.2		3.15/80.01	
RPM		CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR
		BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)
1900		1014	1723																						
		0.98	86.6																						
1950		1232	2093	1056	1794	679	1154																		
		1.12	87	1.07	87.3	0.9	87.6																		
2050		1537	2611	1433	2435	1310	2226	1151	1956	891	1514														
		1.36	87.6	1.34	88.4	1.31	88.5	1.25	88.8	1.13	89.1														
2100		1663	2825	1573	2673	1472	2501	1353	2299	1204	2046	977	1660												
		1.47	89.4	1.46	89.1	1.44	89.1	1.41	89.2	1.36	89.6	1.25	89.9												
2200		1891	3213	1818	3089	1739	2955	1653	2808	1557	2645	1447	2458	1315	2234	1135	1928	768	1305						
		1.7	90.9	1.7	90.7	1.69	90.6	1.68	90.5	1.66	90.5	1.63	90.6	1.59	90.6	1.5	90.7	1.29	90.9						
2250		1997	3393	1929	3277	1856	3153	1779	3023	1695	2880	1603	2724	1497	2543	1372	2331	1210	2056	943	1602				
		1.81	91.6	1.82	91.4	1.82	91.3	1.81	91.2	1.8	91.1	1.78	91.1	1.75	91.2	1.71	91	1.63	91.1	1.48	91.3				
2350		2198	3734	2137	3631	2074	3524	2008	3412	1939	3294	1865	3169	1786	3034	1699	2887	1602	2722	1491	2533	1355	2302	1034	1757
		2.05	92.9	2.06	92.7	2.07	92.6	2.07	92.5	2.07	92.4	2.06	92.2	2.05	92.2	2.04	92.1	2.01	92	1.97	91.9	1.91	91.9	1.72	92.2
2450		2388	4057	2333	3964	2276	3867	2217	3767	2157	3665	2093	3556	2027	3444	1957	3325	1882	3198	1801	3060	1712	2909	1557	2645
		2.3	94	2.32	93.9	2.33	93.8	2.34	93.7	2.34	93.6	2.35	93.5	2.35	93.4	2.34	93.3	2.33	93.2	2.32	93.1	2.29	92.8	2.23	92.8
2500		2481	4215	2427	4123	2373	4032	2317	3937	2260	3840	2200	3738	2138	3632	2073	3522	2005	3407	1932	3282	1854	3150	1723	2927
		2.44	94.6	2.45	94.5	2.46	94.4	2.47	94.3	2.48	94.2	2.49	94.2	2.49	94.1	2.49	93.9	2.49	93.8	2.48	93.7	2.46	93.5	2.43	93.3
2600		2661	4521	2612	4438	2561	4351	2510	4265	2457	4174	2403	4083	2348	3989	2290	3891	2231	3790	2169	3685	2104	3575	2000	3398
		2.71	95.6	2.73	95.5	2.75	95.4	2.76	95.3	2.77	95.3	2.78	95.3	2.79	95.2	2.80	95	2.80	94.9	2.80	94.8	2.80	94.6	2.79	94.4

Alta presión

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

CURVA CARACTERÍSTICA - CLT - L 14 / CLT H 14



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

CLT-H 16 / CLT-L 16

		PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																							
RPM		0.2"/5.08mm		0.4"/10.16mm		0.5"/12.7mm		0.75"/19.05mm		1"/25.4mm		1.15"/29.21mm		1.25"/31.75mm		1.5"/38.1mm		1.65"/41.91mm		1.8"/45.72mm		2"/50.8mm		2.15"/54.61mm	
		CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR
		BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)
600		1304	2215																						
		0.12	65.0																						
750		1823	3097	1462	2484	1204	2046																		
		0.22	70.8	0.23	70.4	0.22	70.0																		
900		2313	3930	2029	3447	1880	3194	1354	2300																
		0.38	75.8	0.39	75.1	0.4	74.8	0.38	73.4																
1100				2709	4603	2593	4406	2293	3896	1920	3262	1569	2666	1094	1859										
				0.71	79.6	0.71	79.3	0.72	78.9	0.72	78.4	0.68	77.8	0.59	76.8										
1250				3198	5433	3095	5258	2840	4825	2570	4366	2386	4054	2246	3816	1739	2955	964	1638						
				1.03	83.9	1.03	82.4	1.05	81.9	1.06	81.6	1.06	81.5	1.06	81.3	0.99	80.7	0.76	78.8						
1400						3584	6089	3355	5700	3126	5311	2983	5068	2883	4898	2603	4422	2399	4076	2138	3632	1526	2593		
						1.44	85.2	1.46	85.0	1.48	84.5	1.49	84.2	1.49	84.2	1.49	83.8	1.48	83.5	1.44	83.3	1.26	82.1		
1550								3853	6546	3648	6198	3524	5987	3441	5846	3222	5474	3080	5233	2925	4970	2686	4564	2465	4188
								1.97	87.5	1.99	87.1	2	86.9	2.01	86.8	2.03	86.4	2.03	86.3	2.03	86.1	2.01	85.8	1.97	85.6
1750								4503	7651	4318	7336	4209	7151	4137	7029	3954	6718	3842	6528	3727	6332	3565	6057	3436	5838
								2.82	90.6	2.84	90.3	2.85	90.1	2.86	90.0	2.89	89.6	2.9	89.5	2.91	89.3	2.92	89.1	2.92	88.9
1900								4983	8466	4809	8170	4708	7999	4640	7883	4474	7601	4373	7430	4271	7256	4133	7022	4026	6840
								3.59	92.3	3.62	92.0	3.63	91.8	3.64	91.7	3.67	91.5	3.68	91.3	3.7	91.3	3.72	91.0	3.73	90.9
2050										5294	8995	5198	8831	5135	8724	4979	8459	4886	8301	4793	8143	4669	7933	4574	7771
										4.52	93.7	4.54	93.5	4.55	93.5	4.58	93.2	4.6	93.1	4.61	92.9	4.64	92.7	4.65	92.5

Alta presión

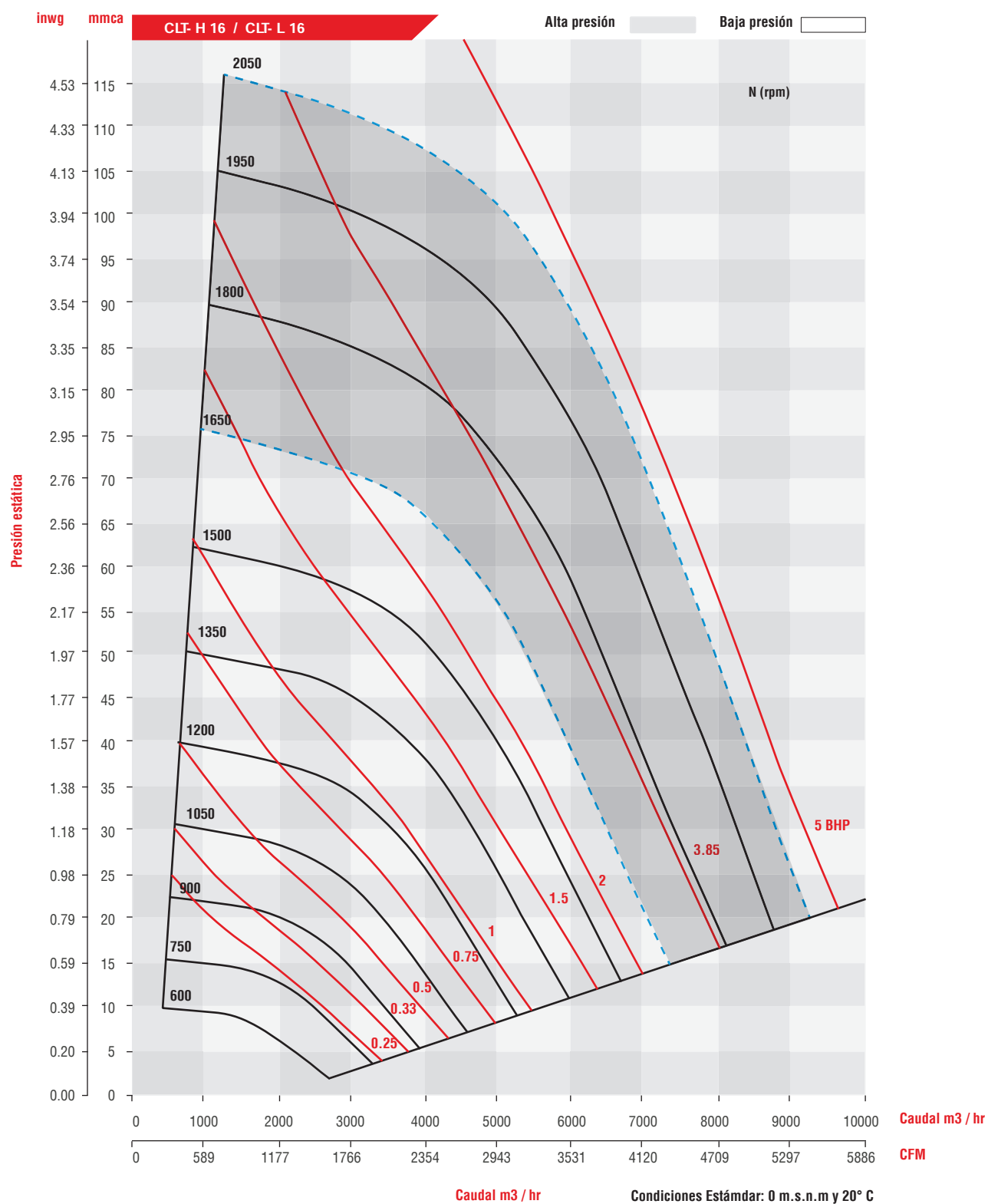
Condiciones Estándar: 0 m.s.n.m. y 20 °C

		PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																							
RPM		2.25"/57.15mm		2.35"/59.69mm		2.5"/63.5mm		2.75"/69.85mm		3"/76.2mm		3.15"/80.01mm		3.35"/85.09mm		3.5"/88.9mm		3.75"/95.25mm		4"/101.6mm		4.15"/105.41mm		4.35"/110.49mm	
		CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR
		BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)
1450		871	1479.83																						
		1.07	81.4																						
1500		1821	3094	1338	2273																				
		1.62	83.9	1.41	83.0																				
1550		2282	3877	2045	3474	1439	2445																		
		1.93	85.3	1.85	85.1	1.59	84.1																		
1600		2608	4431	2445	4154	2121	3604	877	1490																
		2.18	86.3	2.15	86.1	2.04	85.7	1.39	84.1																
1700		3121	5303	3011	5116	2826	4801	2417	4106	1617	2747														
		2.67	88.0	2.66	87.8	2.63	87.6	2.52	87.1	2.12	86.1														
1750		3344	5681	3248	5518	3089	5248	2769	4705	2297	3903	1803	3063												
		2.92	88.7	2.92	88.6	2.9	88.4	2.84	88.0	2.66	87.3	2.4	86.8												
1800		3555	6040	3467	5890	3327	5653	3057	5194	2708	4601	2419	4110	1776	3017	841	1429								
		3.18	89.6	3.18	89.4	3.17	89.2	3.14	88.7	3.04	88.3	2.93	87.9	2.56	87.2	1.87	86.8								
1900		3952	6714	3876	6585	3758	6385	3544	6021	3298	5603	3126	5311	2847	4837	2574	4373	1796	3051						
		3.73	90.8	3.74	90.7	3.74	90.6	3.73	90.3	3.7	89.9	3.67	89.6	3.57	89.3	3.45	88.9	2.95	88.4						
2000		4327	7352	4260	7238	4155	7059	3971	6747	3771	6407	3640	6184	3445	5853	3279	5571	2938	4992	2428	4125	1913	3250	732	1244
		4.34	91.9	4.34	91.8	4.35	91.7	4.36	91.5	4.36	91.2	4.35	91.0	4.31	90.8	4.27	90.6	4.14	90.2	3.85	89.8	3.45	89.7	2.38	89.8
2050		4510	7662	4445	7552	4345	7382	4172	7088	3987	6774	3867	6570	3694	6276	3551	6033	3274	5563	2913	4949	2618	4448	2003	3403
		4.66	92.4	4.67	92.3	4.68	92.2	4.7	92.0	4.7	91.8	4.69	91.7	4.68	91.5	4.65	91.4	4.57	91.1	4.41	90.9	4.23	90.7	3.76	90.8

Alta presión

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

CURVA CARACTERÍSTICA - CLT - H 16 / CLT- L 16





CLT 18

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

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

Diámetro del eje: 25.40 mm. (1 inch).

Área de salida: 0.339 m² (3.652 ft²).

BHP máximos: 4.27

Armazón máximo de motor: 184 T

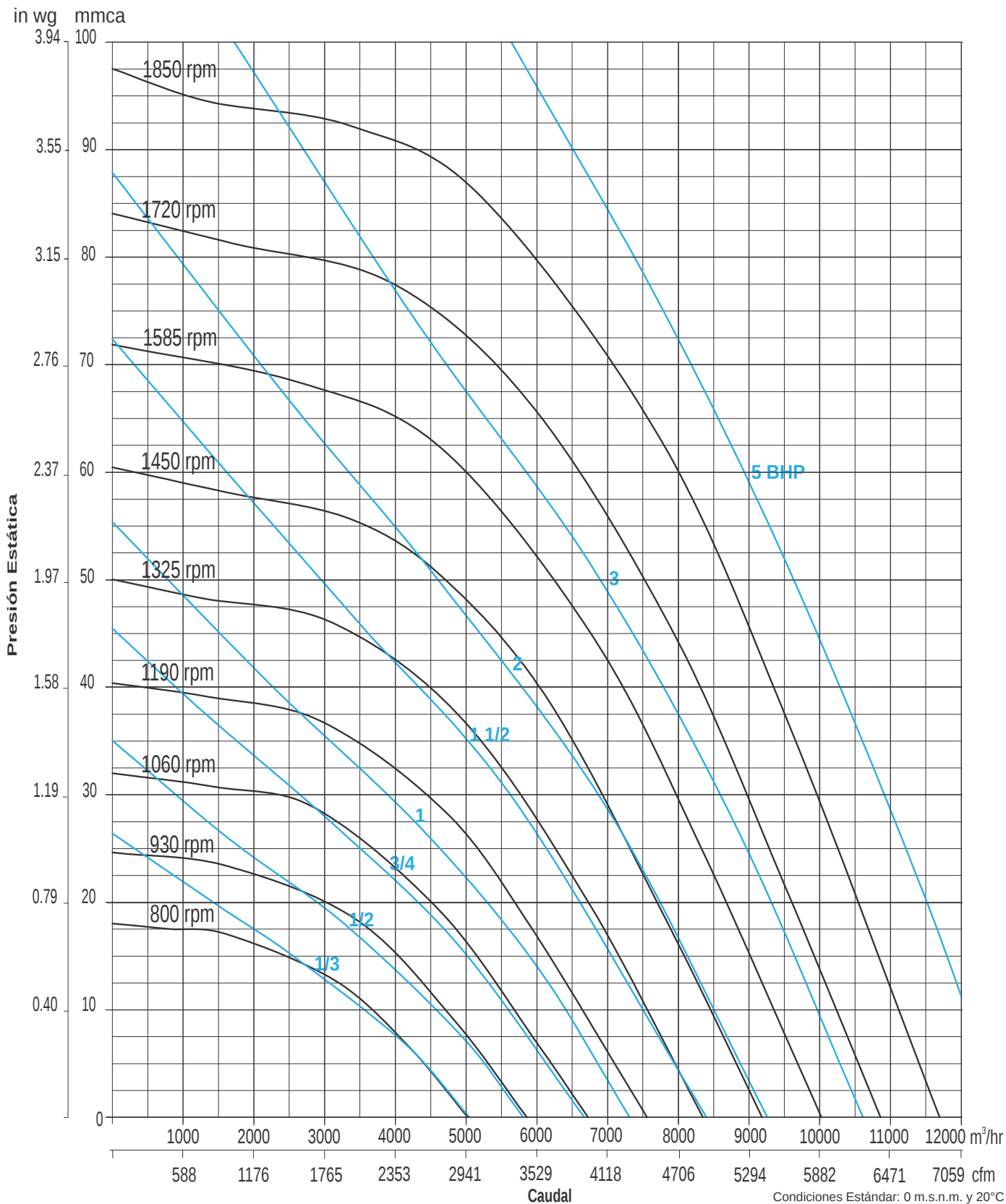
RPM máximas: 1850

Peso del equipo: 57 Kg (125 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)
1/2	800	2736	0.32	2484	0.33	1872	0.35																		
		4649	60	4220	59	3180	56																		
	850	2938	0.39	2702	0.40	2162	0.41	1143	0.36																
		4991	62	4591	60	3674	57	1942	51																
	900	3137	0.46	2916	0.47	2426	0.49	1726	0.48																
		5330	63	4954	62	4122	59	2933	55																
3/4	950	3335	0.54	3127	0.55	2676	0.57	2102	0.58																
		5666	64	5312	63	4546	60	3570	57																
	1000	3532	0.63	3334	0.64	2915	0.66	2414	0.67	1597	0.63														
		6000	66	5664	64	4952	61	4101	59	2713	55														
	1050	3728	0.73	3540	0.74	3147	0.76	2696	0.78	2083	0.77														
		6334	67	6014	65	5347	62	4581	60	3539	58														
1	1100	3923	0.84	3743	0.84	3373	0.86	2961	0.89	2446	0.90	1524	0.79												
		6665	68	6360	66	5730	63	5030	62	4156	60	2589	55												
	1150	4117	0.96	3946	0.96	3594	0.98	3211	1.01	2760	1.03	2123	1.00												
		6995	69	6704	67	6107	64	5456	63	4690	61	3607	59												
	1200	4311	1.09	4147	1.10	3812	1.11	3454	1.14	3045	1.16	2528	1.16	1578	1.02										
		7324	69	7046	68	6476	65	5868	64	5174	63	4295	61	2680	56										
1 1/2	1250	4504	1.24	4346	1.24	4026	1.25	3688	1.28	3314	1.31	2866	1.32	2233	1.27										
		7652	70	7384	69	6840	66	6266	65	5631	64	4869	62	3794	60										
	1300	4696	1.39	4545	1.39	4239	1.41	3918	1.43	3569	1.46	3170	1.48	2661	1.47	1775	1.31								
		7979	71	7722	70	7201	67	6657	66	6064	65	5386	64	4521	62	3017	58								
	1350	4888	1.56	4742	1.56	4448	1.57	4144	1.60	3816	1.63	3451	1.65	3014	1.66	2410	1.60								
		8305	72	8056	70	7557	67	7040	67	6484	66	5864	65	5122	64	4095	61								
2	1400	5081	1.74	4940	1.74	4656	1.75	4364	1.77	4055	1.81	3718	1.84	3329	1.85	2842	1.83	2065	1.68						
		8632	73	8393	71	7911	68	7415	68	6890	67	6317	66	5656	65	4828	63	3508	60						
	1450	5272	1.93	5135	1.93	4862	1.94	4583	1.96	4290	2.00	3974	2.03	3621	2.05	3202	2.05	2643	1.99						
		8956	74	8725	72	8261	69	7786	68	7289	68	6752	67	6152	66	5440	65	4490	63						
	1500	5463	2.14	5331	2.14	5068	2.14	4799	2.17	4519	2.20	4221	2.23	3895	2.26	3522	2.28	3064	2.25						
		9281	74	9057	73	8610	70	8154	69	7677	69	7172	68	6618	67	5985	66	5205	65						
3	1550	5653	2.36	5526	2.36	5272	2.36	5012	2.39	4744	2.42	4463	2.45	4157	2.49	3819	2.51	3422	2.51	2052	2.22				
		9604	75	9388	73	8956	70	8515	70	8060	69	7582	69	7063	68	6488	67	5813	66	3487	61				
	1600	5844	2.60	5720	2.59	5474	2.60	5224	2.62	4967	2.65	4698	2.69	4411	2.72	4098	2.75	3743	2.76	2741	2.63	1390	2.08		
		9928	76	9718	74	9300	71	8875	71	8439	70	7983	70	7495	69	6962	68	6360	67	4657	64	2362	57		
	1650	6033	2.85	5914	2.84	5675	2.85	5434	2.87	5186	2.90	4929	2.93	4657	2.97	4366	3.01	4042	3.03	3210	2.97	2540	2.79		
		10251	76	10049	75	9642	72	9232	71	8811	71	8375	70	7913	70	7417	69	6867	68	5454	66	4315	64		
5	1700	6223	3.12	6108	3.11	5876	3.11	5642	3.13	5403	3.16	5156	3.20	4897	3.24	4623	3.27	4323	3.30	3597	3.29	3096	3.21	2287	2.92
		10573	77	10377	75	9983	72	9586	72	9180	72	8760	71	8321	71	7854	70	7345	69	6111	67	5260	66	3885	63
	1750	6413	3.40	6301	3.39	6076	3.40	5849	3.41	5618	3.44	5380	3.48	5133	3.52	4873	3.56	4593	3.59	3939	3.61	3524	3.57	2974	3.44
		10896	78	10706	76	10323	73	9938	73	9545	72	9141	72	8721	71	8280	71	7804	70	6692	69	5986	68	5054	66
	1800	6603	3.70	6493	3.69	6275	3.69	6054	3.71	5831	3.74	5602	3.77	5365	3.81	5117	3.85	4854	3.89	4253	3.94	3893	3.92	3453	3.85
		11219	78	11032	77	10661	74	10286	73	9907	73	9518	73	9116	72	8694	72	8247	71	7227	70	6614	69	5866	68
1850		6792	4.02	6686	4.01	6473	4.01	6259	4.02	6043	4.05	5821	4.08	5593	4.12	5356	4.17	5106	4.21	4550	4.27	4226	4.27	3850	4.24
		11539	79	11359	77	10997	74	10634	74	10266	73	9889	73	9503	73	9100	72	8675	72	7730	71	7180	70	6540	69

CLT 18

CURVA CARACTERÍSTICA



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

CLT- H 20 / CLT- L 20

		PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																							
RPM		0.2"/5.08mm		0.4"/10.16mm		0.5"/12.7mm		0.75"/19.05mm		1"/25.4mm		1.15"/29.21mm		1.25"/31.75mm		1.5"/38.1mm		1.65"/41.91mm		1.8"/45.72mm		2"/50.8mm		2.15"/54.61mm	
		CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR
		BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)
400		803	1364																						
		0.07	48.5																						
550		1721	2924	924	1570																				
		0.17	57.3	0.16	54.9																				
675		2343	3981	1876	3187	1608	2732																		
		0.33	58.5	0.33	60.2	0.33	59.5																		
800				2549	4331	2350	3993	1777	3019																
				0.54	65.6	0.54	64.5	0.54	63.3																
950				3291	5591	3132	5321	2714	4611	2243	3811	1828	3106												
				0.93	70.7	0.91	69.8	0.9	68.0	0.91	67.2	0.86	67.0												
1100						3859	6556	3514	5970	3151	5354	2921	4963	2758	4686	2245	3814	882	1499						
						1.45	74.2	1.4	72.4	1.4	71.1	1.42	70.7	1.42	70.5	1.37	70.4	0.91	68.4						
1200								4017	6825	3693	6274	3492	5933	3355	5700	2990	5080	2736	4648	2410	4095				
								1.84	75.1	1.81	73.8	1.82	73.1	1.83	72.9	1.85	72.5	1.83	72.4	1.76	72.4				
1375								4857	8252	4586	7792	4418	7506	4304	7312	4013	6818	3833	6512	3648	6198	3383	5748	3162	5372
								2.85	78.7	2.76	78.1	2.73	77.5	2.72	77.0	2.73	76.4	2.75	76.1	2.77	75.9	2.78	75.7	2.75	74.8
1500								5434	9232	5194	8825	5044	8570	4942	8396	4682	7955	4523	7685	4361	7409	4141	7036	3970	6745
								3.77	81.2	3.65	80.7	3.59	80.1	3.56	80.0	3.53	79.4	3.53	78.7	3.55	78.5	3.58	78.2	3.6	77.9
1650										5898	10021	5767	9798	5677	9645	5448	9256	5307	9017	5164	8774	4972	8447	4825	8198
										4.97	83.6	4.89	83.4	4.84	83.0	4.75	82.3	4.72	81.9	4.7	81.4	4.71	81.0	4.72	80.6

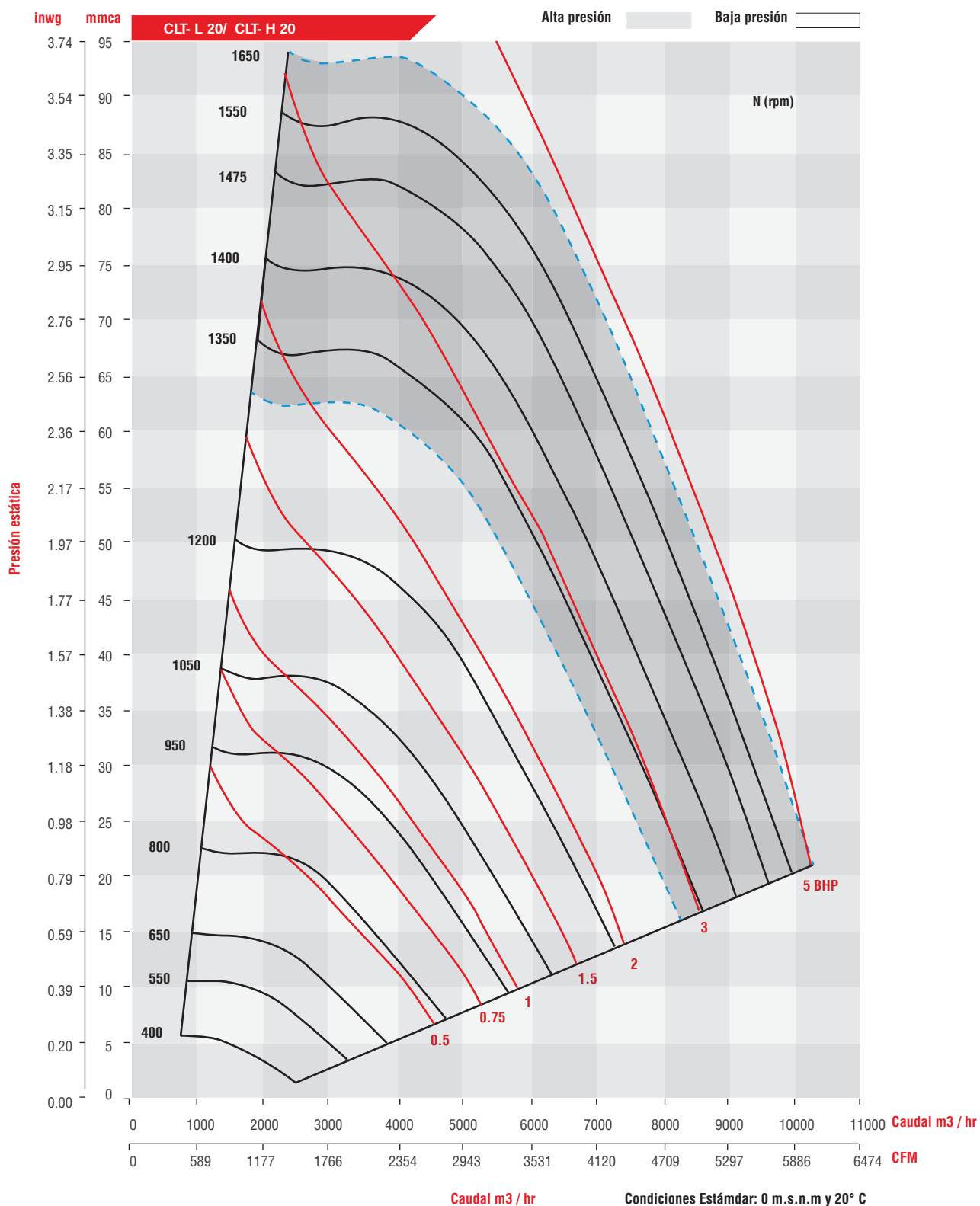
Alta presión

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

		PRESIÓN ESTÁTICA inwg / mmca																							
RPM		2.2"/55.88mm		2.3"/58.42mm		2.4"/60.96mm		2.5"/63.5mm		2.65"/67.31mm		2.75"/69.85mm		2.9"/73.66mm		3"/76.2mm		3.15"/80.01mm		3.25"/82.55mm		3.4"/86.36mm		3.5"/88.9mm	
		CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR	CFM	M³/HR
		BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)	BHP	dB(A)
1350		2879	4891	2658	4516	2320	3942																		
		2.56	75.1	2.49	74.9	2.36	74.7																		
1400		3263	5544	3104	5274	2919	4959	2687	4565	1317	2238														
		2.91	76.0	2.89	75.9	2.84	75.8	2.75	75.6	2.02	73.8														
1425		3435	5836	3290	5590	3130	5318	2944	5002	2548	4329	1290	2192												
		3.09	76.5	3.07	76.3	3.04	76.2	2.98	76.2	2.82	75.8	2.09	73.9												
1450		3600	6116	3465	5887	3320	5641	3160	5369	2862	4863	2570	4366												
		3.26	77	3.25	76.9	3.23	76.7	3.19	76.7	3.09	76.5	2.96	76.2												
1475		3758	6385	3631	6169	3497	5941	3353	5697	3102	5270	2893	4915	2336	3969										
		3.43	77.4	3.43	77.3	3.42	77.2	3.39	77.1	3.33	76.9	3.25	76.7	2.97	76.4										
1525		4062	6901	3946	6704	3827	6502	3702	6290	3499	5945	3348	5688	3078	5230	2837	4820	1376	2338						
		3.78	78.4	3.79	78.2	3.79	78.2	3.78	78.0	3.76	77.8	3.72	77.7	3.63	77.4	3.51	77.3	2.56	75.4						
1550		4209	7151	4098	6963	3983	6767	3865	6567	3676	6246	3539	6013	3306	5617	3120	5301	2719	4620	1439	2445				
		3.96	78.8	3.97	78.7	3.98	78.6	3.98	78.5	3.96	78.3	3.94	78.1	3.88	77.9	3.8	77.8	3.6	77.5	2.72	75.9				
1600		4496	7639	4391	7460	4285	7280	4176	7095	4006	6806	3886	6602	3694	6276	3553	6037	3309	5622	3107	5279	2612	4438		
		4.33	79.7	4.35	79.6	4.36	79.4	4.37	79.4	4.38	79.1	4.37	79.0	4.34	78.8	4.31	78.7	4.22	78.5	4.13	78.5	3.84	78.6		
1625		4637	7878	4535	7705	4431	7528	4326	7350	4163	7073	4049	6879	3869	6573	3740	6354	3525	5989	3359	5707	3040	5165	2690	4570
		4.53	80.1	4.54	80	4.56	79.9	4.57	79.8	4.58	79.6	4.58	79.4	4.57	79.2	4.55	79.1	4.49	78.9	4.42	78.9	4.26	78.9	4.05	78.9
1650		4776	8114	4676	7945	4575	7773	4473	7600	4316	7333	4207	7148	4037	6859	3916	6653	3721	6322	3576	6076	3320	5641	3101	5269
		4.73	80.5	4.74	80.4	4.76	80.3	4.77	80.2	4.79	80.0	4.8	79.8	4.8	79.6	4.78	79.5	4.74	79.3	4.7	79.2	4.59	79.2	4.47	79.2

Alta presión

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





CLT 22

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diámetro de la turbina: 580 mm. (22 13/16 inch).

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

Área de salida: 0.624 m² (6.715 ft²).

BHP máximos: 4.00

Armazón máximo de motor: 184 T

RPM máximas: 1300

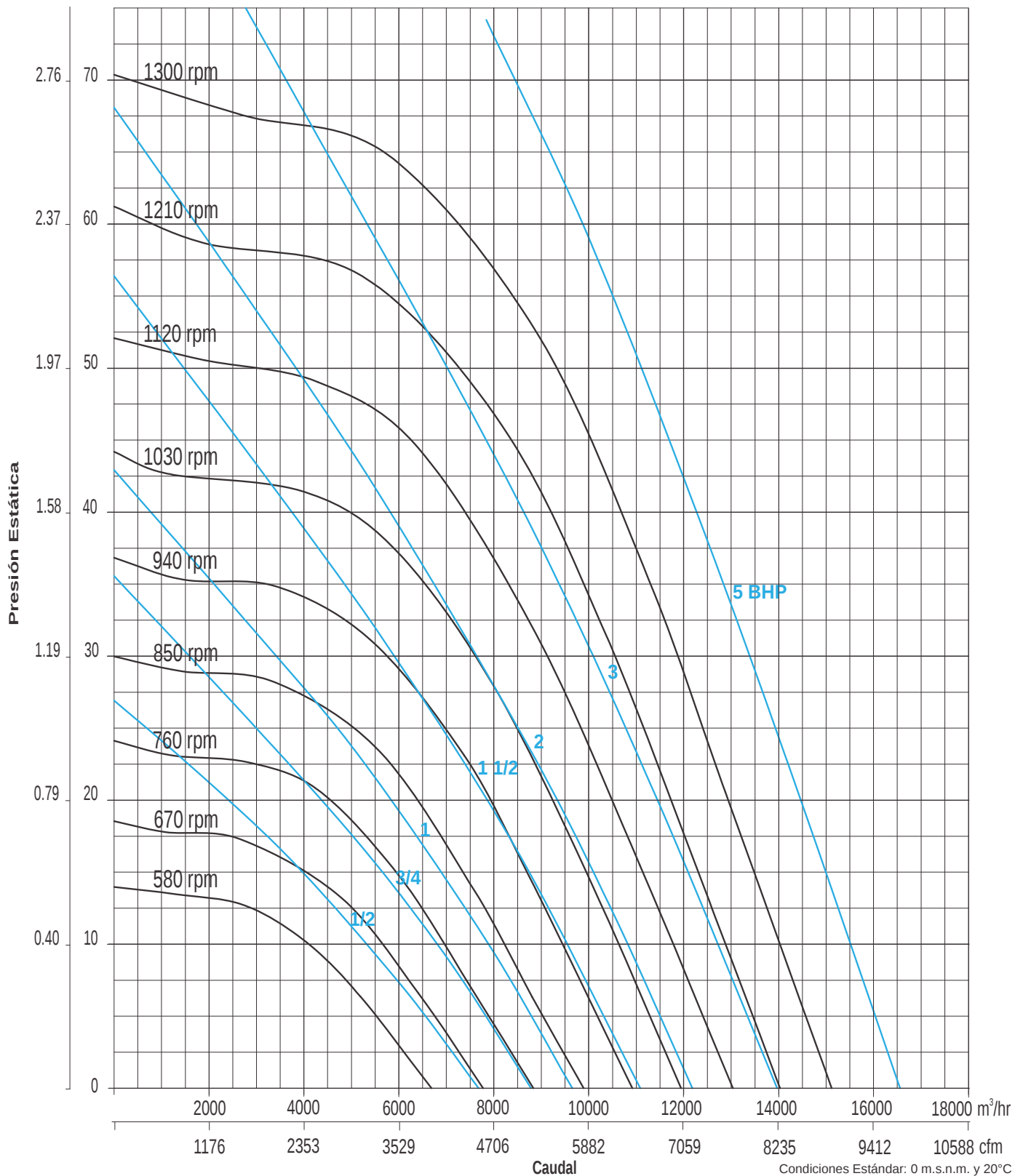
Peso del equipo: 103 Kg (227 Lb).

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"		28.57mm/1.125"		31.75mm/1.250"		38.1mm/1.500"		44.45mm/1.750"		50.8mm/2.000"		57.15mm/2.125"		63.50mm/2.500"			
		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	580	3508	0.34	3057	0.35	1619	0.31																				
		5960	62	5195	59	2750	53																				
	614	3763	0.40	3344	0.42	2240	0.41																				
		6394	63	5681	62	3806	58																				
	648	4016	0.47	3622	0.49	2674	0.49																				
		6824	64	6153	63	4544	60																				
3/4	682	4267	0.55	3894	0.56	3047	0.58																				
		7250	65	6616	64	5177	62																				
	716	4517	0.64	4161	0.65	3386	0.67	2119	0.60																		
		7674	66	7070	65	5752	63	3601	58																		
	750	4764	0.73	4425	0.74	3705	0.77	2715	0.74																		
		8094	67	7519	66	6295	65	4614	61																		
1	784	5010	0.83	4687	0.85	4011	0.87	3162	0.87																		
		8512	68	7962	67	6814	66	5373	63																		
	818	5254	0.95	4944	0.96	4305	0.99	3549	0.99	2230	0.87																
		8927	69	8400	68	7314	67	6029	65	3788	60																
1 1/2	852	5498	1.07	5201	1.08	4593	1.11	3902	1.13	2921	1.07	1756	0.88														
		9341	70	8836	69	7804	68	6630	66	4962	64	2983	58														
	886	5742	1.20	5455	1.21	4875	1.24	4234	1.27	3410	1.24	2785	1.17	481	0.71												
		9756	71	9268	70	8282	69	7193	68	5793	66	4732	63	817	46												
	920	5984	1.35	5707	1.36	5151	1.39	4551	1.41	3825	1.41	3346	1.37	2635	1.27												
		10167	72	9696	71	8751	70	7732	69	6498	67	5685	66	4476	63												
2	954	6226	1.50	5958	1.51	5423	1.54	4856	1.57	4199	1.58	3797	1.56	3288	1.50												
		10577	72	10122	72	9214	71	8251	70	7133	68	6452	67	5586	66												
	988	6466	1.67	6207	1.68	5693	1.71	5154	1.74	4547	1.76	4194	1.75	3778	1.72	2252	1.43										
		10986	73	10546	73	9673	72	8757	71	7726	70	7126	69	6419	68	3825	62										
	1022	6707	1.84	6456	1.85	5959	1.89	5445	1.92	4878	1.94	4560	1.94	4200	1.92	3195	1.79										
		11395	74	10968	73	10124	73	9250	72	8288	71	7747	70	7135	69	5429	66										
3	1056	6946	2.03	6703	2.04	6222	2.08	5730	2.11	5196	2.14	4903	2.14	4581	2.14	3771	2.06	1528	1.47								
		11801	75	11389	74	10571	73	9735	73	8828	72	8330	71	7782	70	6407	68	2595	59								
	1090	7185	2.23	6949	2.24	6484	2.28	6010	2.32	5505	2.35	5231	2.36	4937	2.36	4240	2.31	3151	2.11								
		12208	75	11807	75	11017	74	10211	73	9353	73	8888	72	8389	71	7203	70	5353	67								
	1124	7425	2.45	7196	2.46	6743	2.49	6286	2.53	5805	2.57	5548	2.58	5275	2.58	4652	2.56	3812	2.45	869	1.52						
		12615	76	12225	76	11457	75	10680	74	9862	73	9427	73	8962	72	7904	71	6477	69	1476	54						
	1158	7663	2.68	7440	2.69	7002	2.72	6560	2.76	6099	2.80	5855	2.81	5600	2.82	5031	2.82	4323	2.75	3185	2.49	838	1.65				
		13020	77	12640	76	11896	76	11145	75	10362	74	9948	74	9514	73	8547	72	7345	71	5412	68	1424	54				
	1192	7901	2.92	7684	2.93	7257	2.96	6830	3.01	6387	3.05	6155	3.06	5914	3.07	5388	3.08	4763	3.04	3911	2.89	3239	2.70				
		13424	77	13054	77	12330	76	11604	76	10852	75	10457	75	10048	74	9154	73	8092	72	6645	70	5503	68				
	1226	8138	3.18	7928	3.19	7513	3.22	7098	3.26	6670	3.30	6449	3.32	6220	3.34	5727	3.35	5161	3.33	4452	3.24	3983	3.13				
		13827	78	13469	78	12764	77	12059	76	11333	76	10957	75	10568	75	9731	74	8768	73	7563	72	6767	71				
5	1260	8376	3.45	8170	3.46	7766	3.49	7363	3.53	6951	3.58	6739	3.60	6519	3.62	6053	3.64	5532	3.63	4912	3.57	4535	3.51	1426	2.32		
		14230	78	13881	78	13194	78	12510	77	11809	77	11449	76	11075	76	10285	75	9400	74	8346	73	7705	72	2423	61		
	1300	8655	3.79	8455	3.80	8063	3.83	7672	3.87	7275	3.92	7073	3.94	6864	3.96	6426	3.99	5946	4.00	5397	3.97	5080	3.93	3699	3.56		
		14705	79	14366	79	13699	78	13035	78	12361	77	12016	77	11662	77	10918	76	10103	75	9169	74	8631	74	6285	71		

CLT 22

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca



CLT 24

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Diámetro de la turbina: 635 mm. (25 inch).

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

Área de salida: 0.846 m² (9.107 ft²).

BHP máximos: 4.55

Armazón máximo de motor: 184 T

RPM máximas: 1200

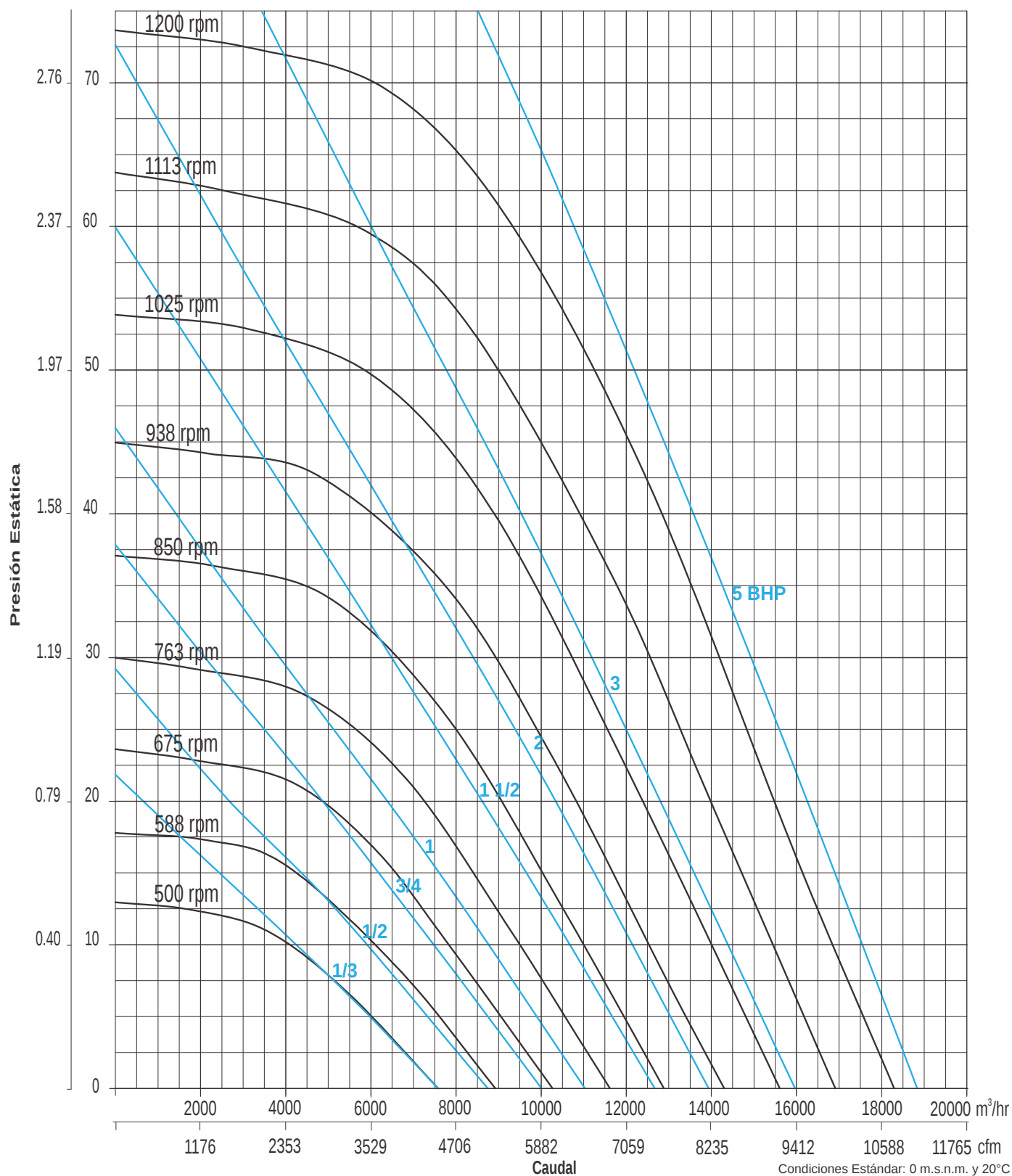
Peso del equipo: 128 Kg (282 Lbs).

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"		57.15 mm/2.250"		63.50 mm/2.500"		69.89 mm/2.750"			
		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	500	3852	0.32	2859	0.33																						
		6545	57	4857	55																						
	533	4182	0.39	3630	0.40	2156	0.36																				
		7104	59	6167	57	3663	51																				
	567	4517	0.47	4000	0.48	2786	0.46																				
		7674	60	6796	59	4734	54																				
3/4	600	4839	0.56	4350	0.56	3278	0.56																				
		8222	61	7391	60	5568	57																				
	633	5160	0.66	4693	0.66	3716	0.67	2114	0.56																		
		8766	62	7974	61	6314	59	3591	52																		
	667	5487	0.77	5042	0.77	4137	0.78	2933	0.73																		
		9322	64	8567	63	7029	60	4984	56																		
1	700	5803	0.89	5376	0.89	4527	0.90	3501	0.88																		
		9859	65	9134	64	7691	62	5948	59																		
	733	6117	1.02	5707	1.02	4902	1.03	3989	1.02	2507	0.88																
		10393	66	9696	65	8328	63	6777	61	4259	55																
	767	6440	1.17	6044	1.17	5279	1.18	4445	1.18	3325	1.11																
		10941	67	10269	66	8970	64	7552	62	5650	59																
1 1/2	800	6751	1.32	6369	1.33	5636	1.34	4862	1.35	3910	1.30	1923	0.98														
		11470	68	10821	67	9576	65	8261	64	6643	61	3267	53														
	833	7061	1.50	6693	1.50	5988	1.51	5260	1.52	4415	1.50	3178	1.35														
		11997	68	11371	68	10174	67	8937	66	7501	64	5400	60														
	867	7380	1.69	7024	1.69	6345	1.70	5656	1.71	4887	1.70	3899	1.62														
		12539	69	11933	69	10781	68	9609	67	8303	65	6624	62														
2	900	7689	1.89	7343	1.89	6687	1.90	6029	1.91	5317	1.91	4462	1.86	3141	1.64												
		13064	70	12475	70	11362	69	10244	67	9034	66	7581	64	5336	60												
	933	7997	2.10	7661	2.10	7026	2.11	6395	2.13	5726	2.14	4960	2.10	3944	1.97												
		13587	71	13016	70	11937	69	10866	68	9729	67	8427	65	6702	63												
	967	8313	2.34	7987	2.34	7371	2.35	6766	2.37	6133	2.38	5433	2.36	4577	2.28	3231	2.00										
		14124	72	13570	71	12524	70	11495	69	10420	68	9231	66	7776	64	5489	60										
3	1000	8620	2.59	8303	2.59	7704	2.60	7119	2.62	6517	2.63	5865	2.62	5107	2.57	4096	2.40										
		14645	72	14106	72	13089	71	12096	70	11073	69	9965	67	8677	66	6959	63										
	1033	8925	2.86	8616	2.85	8035	2.86	7468	2.88	6892	2.90	6279	2.90	5589	2.86	4744	2.75	3428	2.43								
		15164	73	14639	73	13651	72	12688	70	11710	69	10668	68	9496	67	8059	65	5824	61								
	1066	9231	3.14	8930	3.13	8363	3.14	7814	3.16	7260	3.18	6678	3.19	6041	3.17	5296	3.09	4311	2.90	1671	1.96						
		15683	74	15171	73	14209	72	13275	71	12334	70	11346	69	10263	68	8999	67	7325	64	2839	53						
5	1100	9544	3.45	9251	3.44	8699	3.45	8167	3.47	7632	3.49	7078	3.50	6483	3.49	5812	3.44	4992	3.31	3777	2.98						
		16215	74	15718	74	14780	73	13876	72	12967	71	12026	70	11015	69	9874	68	8482	66	6417	63						
	1133	9848	3.77	9562	3.76	9024	3.76	8506	3.78	7989	3.81	7458	3.82	6896	3.82	6277	3.79	5558	3.70	4625	3.49	2837	2.83				
		16733	75	16246	75	15332	74	14451	72	13574	72	12671	71	11716	70	10664	69	9442	67	7858	65	4821	60				
	1167	10162	4.13	9883	4.11	9357	4.11	8852	4.13	8352	4.15	7841	4.17	7306	4.18	6731	4.16	6082	4.10	5301	3.96	4203	3.63				
		17265	76	16791	75	15898	74	15040	73	14189	72	13322	72	12413	71	11435	70	10333	69	9006	67	7141	64				
1200		10465	4.49	10193	4.47	9679	4.47	9186	4.49	8699	4.51	8207	4.53	7696	4.55	7152	4.54	6555	4.49	5866	4.39	4998	4.18	3593	3.64		
		17780	76	17317	76	16444	75	15607	74	14780	73	13943	72	13076	72	12152	71	11137	70	9967	68	8491	67	6105	63		

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

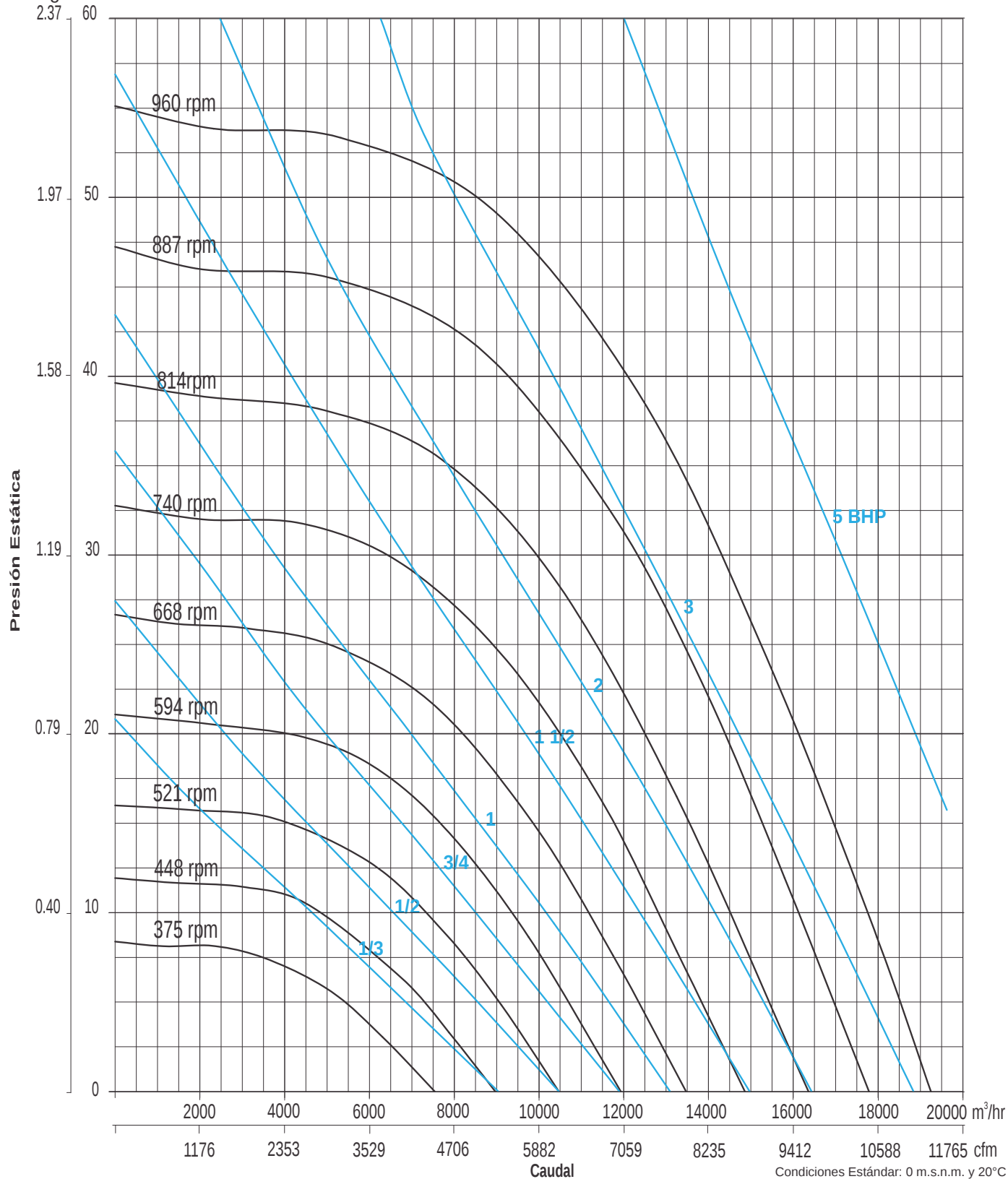
Peso del equipo: 154 Kgs (340 Lbs).

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	8757	62	7728	61	4449	61																		
		5515	0.53	4954	0.55	3431	0.54																		
	542	9371	63	8418	63	5830	62																		
		5872	0.61	5349	0.64	4038	0.65																		
	570	9977	64	9088	64	6860	63																		
		6226	0.71	5734	0.74	4565	0.77																		
1	598	10577	65	9742	65	7755	64																		
		6578	0.82	6113	0.85	5047	0.89	3308	0.78																
	626	11176	66	10385	66	8574	65	5621	65																
1 1/2	654	6927	0.93	6487	0.97	5501	1.02	4117	0.97	2620	0.78														
		11768	67	11021	67	9345	66	6994	66	4451	65														
	681	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														
	709	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												
2	737	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										
	765	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								
	793	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								
3	820	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						
	849	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				
	876	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				
5	932	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		
	960	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





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

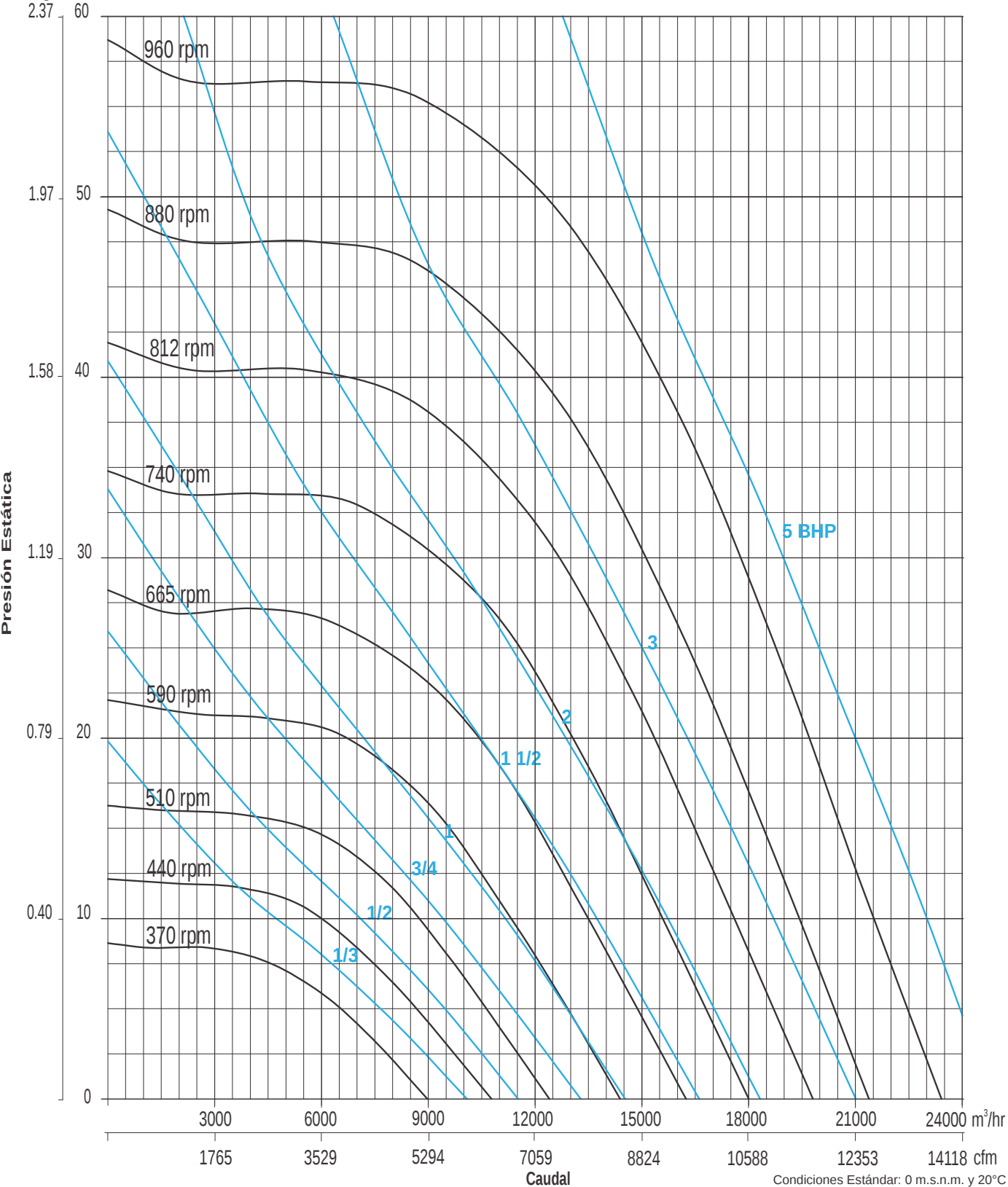
Peso del equipo: 160 Kgs (353 Lbs).

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	8275	56	6728	56																				
		5326	0.38	4511	0.39																				
	454	9049	58	7664	57																				
		5774	0.45	5029	0.47																				
3/4	482	9810	59	8545	59																				
		6216	0.54	5525	0.56	3599	0.53																		
	510	10561	61	9387	60	6115	58																		
		6653	0.64	6007	0.66	4411	0.66																		
1	539	11303	62	10206	61	7494	60																		
		7102	0.75	6494	0.77	5094	0.79																		
	567	12066	63	11034	62	8655	61																		
		7532	0.87	6956	0.89	5685	0.92	3367	0.78																
1 1/2	595	12796	64	11819	63	9658	62	5721	61																
		7959	1.00	7412	1.03	6238	1.06	4564	1.02																
	623	13521	65	12593	65	10599	63	7754	62																
		8384	1.15	7862	1.17	6765	1.22	5361	1.20	4197	1.11														
2	680	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												
	707	14936	67	14088	66	12327	65	10214	64	8763	63	5990	61												
		9243	1.49	8765	1.52	7786	1.57	6665	1.59	5970	1.57	5033.6	1.50												
3	735	15704	68	14891	67	13228	66	11324	65	10143	64	8552	62												
		9647	1.68	9187	1.70	8252	1.75	7215	1.79	6604	1.78	5862	1.75	4784	1.62										
	763	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								
5	848	17102	70	16347	69	14830	68	13183	67	12251	65	11176	64	9830	63	7698	62								
		10483	2.10	10054	2.13	9197	2.19	8284	2.24	7780	2.25	7220	2.24	6566	2.21	5721	2.12	4206	1.84						
	876	17811	71	17082	70	15626	68	14075	67	13219	66	12267	65	11155	64	9720	62	7147	61						
		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				
9	904	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				
	932	19246	72	18568	72	17218	70	15818	69	15073	68	14277	66	13407	65	12423	64	11243	63	9649	62				
		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				
13	960	19951	73	19293	72	17990	71	16648	70	15944	68	15200	67	14402	66	13525	65	12525	64	11316	63				
		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		
	990	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		
17	1020	21352	74	20734	74	19511	72	18272	71	17631	70	16966	68	16271	67	15531	66	14729	65	13843	64	11572	62		
		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
	1050	22051	75	21451	74	20264	73	19068	72	18454	70	17820	69	17160	68	16469	67	15731	66	14931	65	13021	63	9957	61
		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
21	1080	22750	76	22165	75	21014	73	19857	72	19265	71	18657	70	18031	69	17379	67	16689	66	15957	66	14273	64	11993	62
	1110																								

CLT 28

CURVA CARACTERÍSTICA

in wg mmca





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

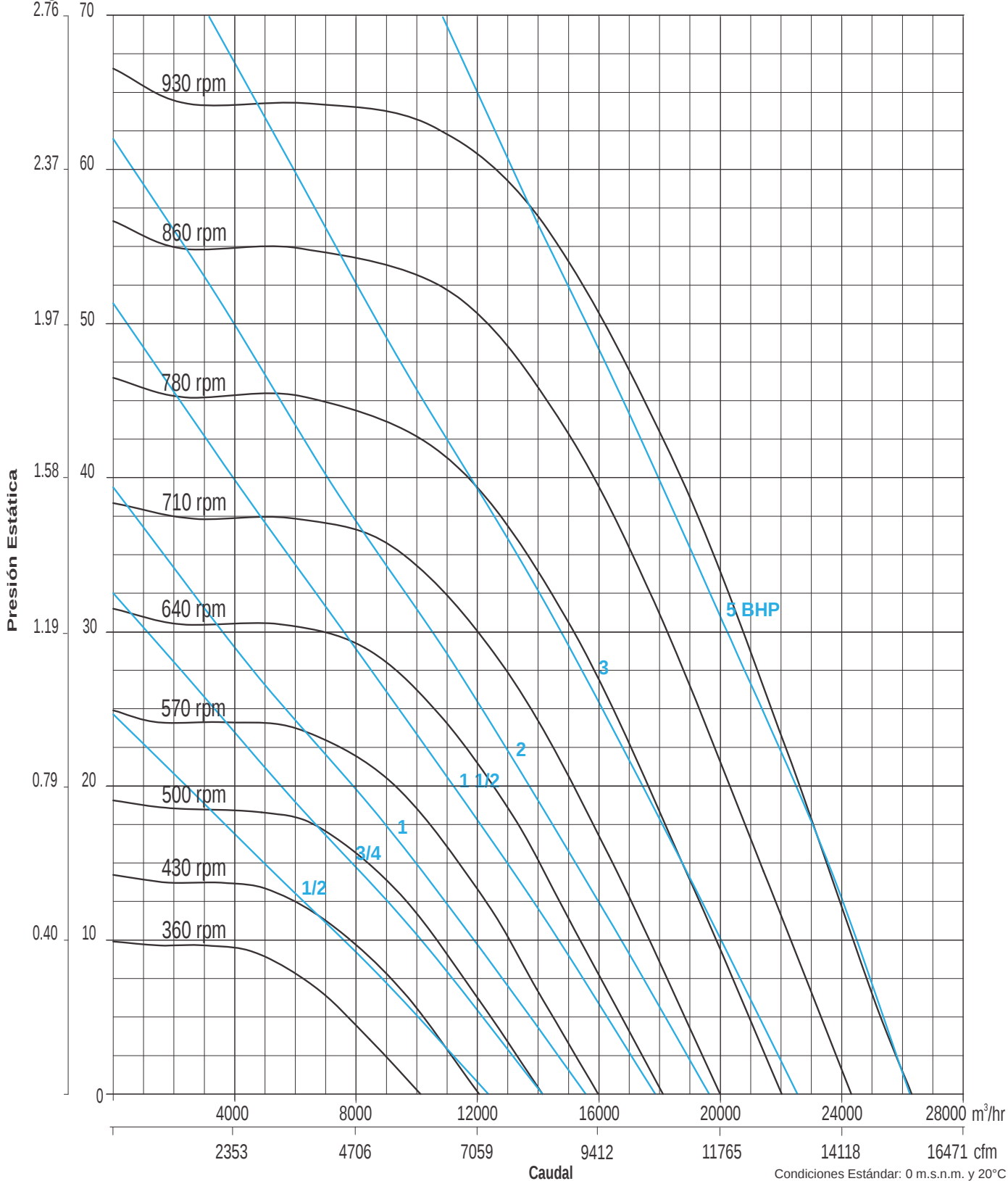
Peso del equipo: 189 Kgs (416 Lbs).

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																		
		12086	64	10952	63	8219	60																		
	496	7598	0.75	6970	0.78	5546	0.81																		
		12908	65	11841	64	9423	62																		
1	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														
		14534	67	13576	67	11542	65	8810	62	5741	58														
	577	9029	1.17	8491	1.20	7372	1.26	5997	1.26	4984	1.20														
		15340	68	14426	68	12525	66	10189	64	8468	62														
1 1/2	604	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												
	631	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										
	659	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								
2	686	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						
	712	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						
	740	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				
3	767	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				
	794	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		
	821	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		
5	848	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
	876	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
		24086	77	23473	77	22268	76	21059	76	20442	75	19812	75	19162	75	18487	74	17777	74	17022	74	15308	72	13049	71
	903	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
930		15095	4.82	14753	4.86	14083	4.97	13416	5.07	13078	5.12	12736	5.17	12386	5.21	12026	5.25	11655	5.28	11267	5.30	10427	5.31	9447	5.25
		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





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

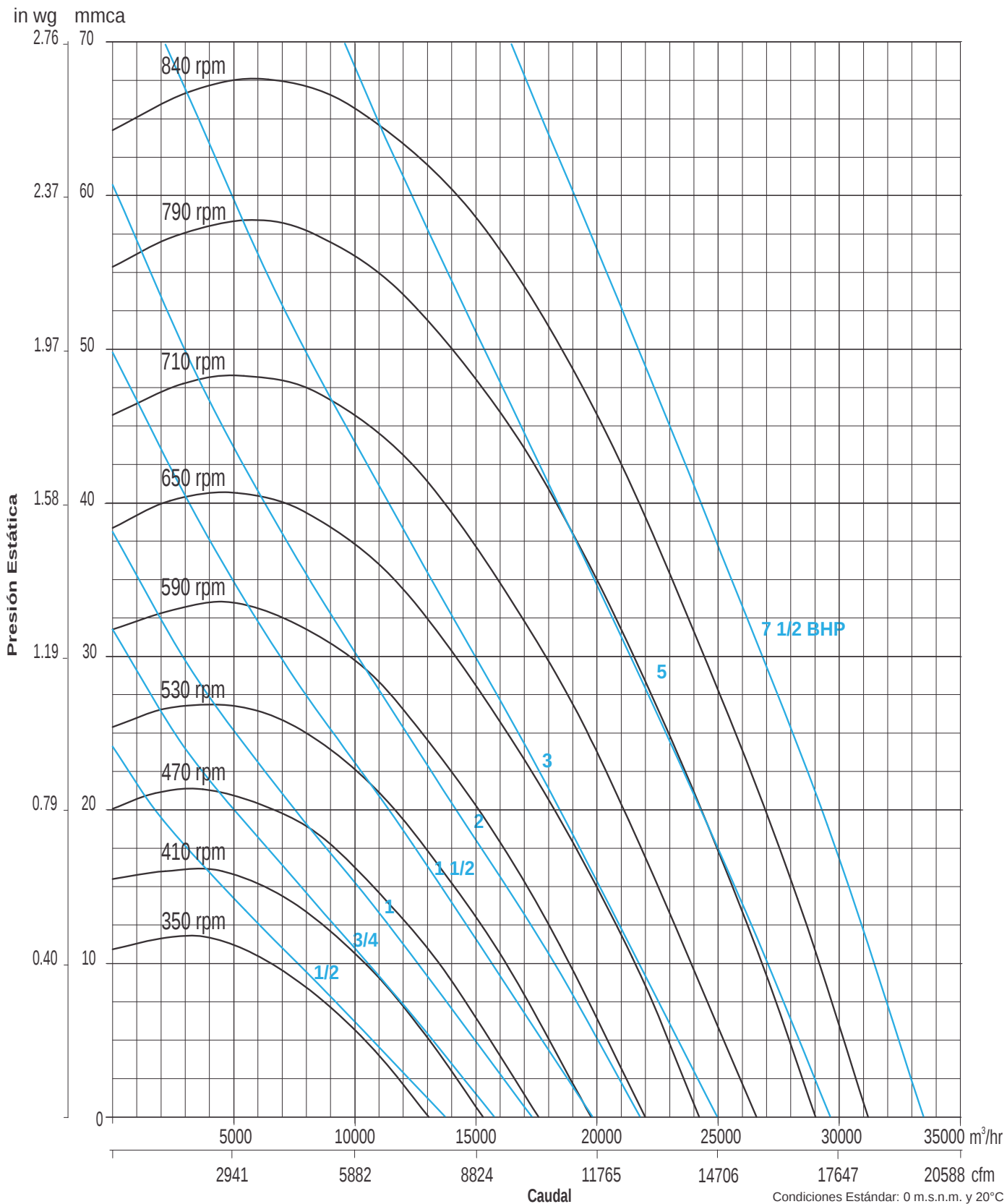
Peso del equipo: 210 Kg (462 Lb).

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	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
		m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	dB(A)	m³/hr	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								
5	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						
	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				
7 1/2	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		
7 1/2	793	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
		28045	77	27283	76	25721	76	24092	75	23242	74	22364	74	21450	74	20493	73	19484	73	18409	72	15966	71	12788	68
	817	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
		28927	78	28188	77	26676	76	25106	76	24291	75	23450	75	22580	75	21676	74	20728	74	19727	73	17510	72	14810	70
840	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	
	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





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

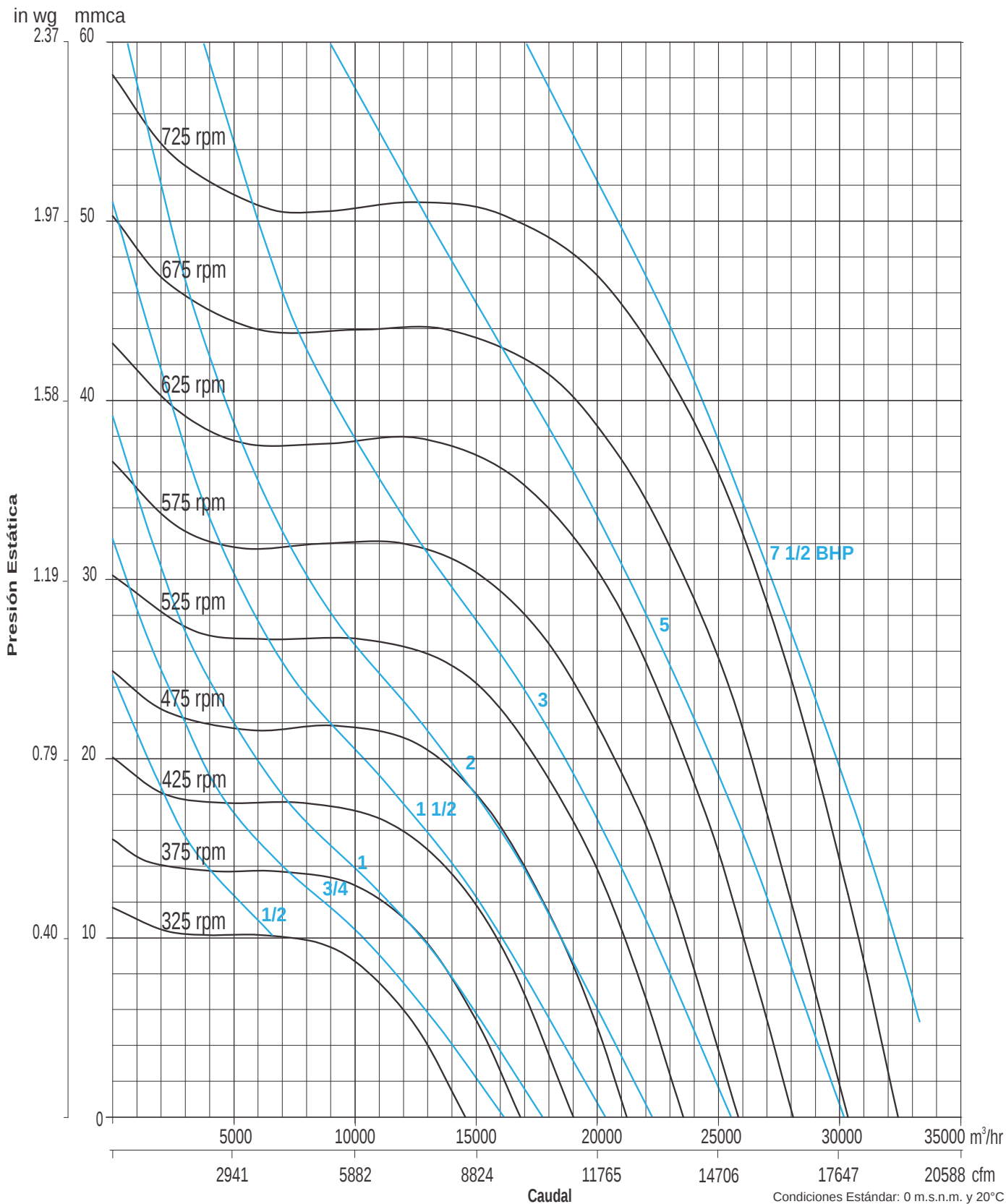
Peso del equipo: 273 Kg (600 Lb).

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	6.5	11759	6.0	8816	5.9																
	350	8564	0.76	7767	0.81	6594	0.80																
		14550	7.5	13196	7.0	11203	6.6																
	375	9270	0.93	8565	0.98	7632	1.00	5970	0.93														
		15750	8.5	14552	8.0	12967	7.5	10143	7.5														
1 1/2	400	9970	1.11	9335	1.18	8545	1.21	7421	1.20														
		16939	9.6	15860	9.1	14518	8.6	12608	8.3														
	425	10663	1.33	10083	1.40	9392	1.44	8500	1.46	7081	1.38												
		18116	10.8	17131	10.2	15957	9.7	14442	9.2	12031	9.2												
2	450	11351	1.57	10817	1.64	10198	1.70	9445	1.73	8428	1.71	6431	1.50										
		19285	12.1	18378	11.5	17326	11.0	16047	10.4	14319	10.1	10926	10.1										
	475	12035	1.83	11540	1.91	10978	1.98	10318	2.02	9496	2.03	8325	1.97										
		20447	13.5	19606	12.8	18652	12.2	17530	11.7	16134	11.2	14144	11.2										
3	500	12717	2.13	12254	2.21	11737	2.29	11147	2.34	10446	2.37	9552	2.35										
		21606	14.8	20820	14.2	19941	13.7	18939	13.1	17748	12.5	16229	12.2										
	525	13396	2.45	12961	2.55	12482	2.63	11946	2.69	11329	2.74	10587	2.75	7996	2.48								
		22760	16.2	22021	15.6	21207	15.0	20296	14.5	19248	14.0	17987	13.5	13585	13.5								
	550	14072	2.81	13662	2.91	13215	3.00	12723	3.07	12168	3.13	11526	3.16	9697	3.06								
		23908	17.7	23212	17.1	22452	16.5	21616	16.0	20673	15.4	19583	15.0	16475	14.7								
5	575	14747	3.20	14358	3.31	13939	3.40	13482	3.48	12977	3.55	12407	3.59	10925	3.57	7295	2.90						
		25055	19.2	24394	18.6	23682	18.1	22906	17.5	22048	17.0	21079	16.5	18562	15.8	12394	15.9						
	600	15420	3.62	15051	3.74	14655	3.84	14229	3.93	13764	4.01	13248	4.06	11979	4.09	9946	3.87						
		26199	21.0	25572	20.0	24899	19.6	24175	19.1	23385	18.6	22508	18.1	20352	17.1	16898	17.2						
	625	16091	4.09	15740	4.20	15366	4.31	14965	4.41	14533	4.50	14060	4.56	12940	4.63	11369	4.54						
		27339	22.0	26742	22.0	26107	21.0	25426	21.0	24692	20.0	23888	19.7	21985	18.7	19316	18.5						
7 1/2	650	16762	4.59	16426	4.71	16070	4.82	15693	4.93	15288	5.02	14851	5.10	13841	5.20	12528	5.18	10378	4.83				
		28479	24.0	27908	23.0	27303	23.0	26662	22.0	25974	22.0	25232	21.0	23516	20.0	21285	19.6	17632	19.8				
	675	17431	5.12	17109	5.25	16771	5.38	16413	5.49	16032	5.59	15625	5.68	14702	5.80	13559	5.83	11952	5.66				
		29615	25.0	29068	25.0	28494	24.0	27886	24.0	27238	23.0	26547	23.0	24979	22.0	23037	21.0	20306	21.0				
	700	18100	5.70	17791	5.84	17467	5.97	17127	6.09	16768	6.19	16385	6.29	15533	6.44	14512	6.51	13188	6.44	11047	5.99		
		30752	27.0	30227	26.0	29676	26.0	29099	25.0	28489	25.0	27838	24.0	26391	23.0	24656	22.0	22406	22.0	18769	22.0		
	725	18767	6.33	18471	6.47	18161	6.60	17836	6.73	17495	6.84	17134	6.95	16341	7.12	15414	7.22	14271	7.21	12685	6.98	8266	5.39
		31885	28.0	31382	28.0	30856	27.0	30303	27.0	29724	26.0	29111	26.0	27763	25.0	26188	24.0	24246	23.0	21552	23.0	14044	23.0

CLT 36



CURVA CARACTERÍSTICA





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

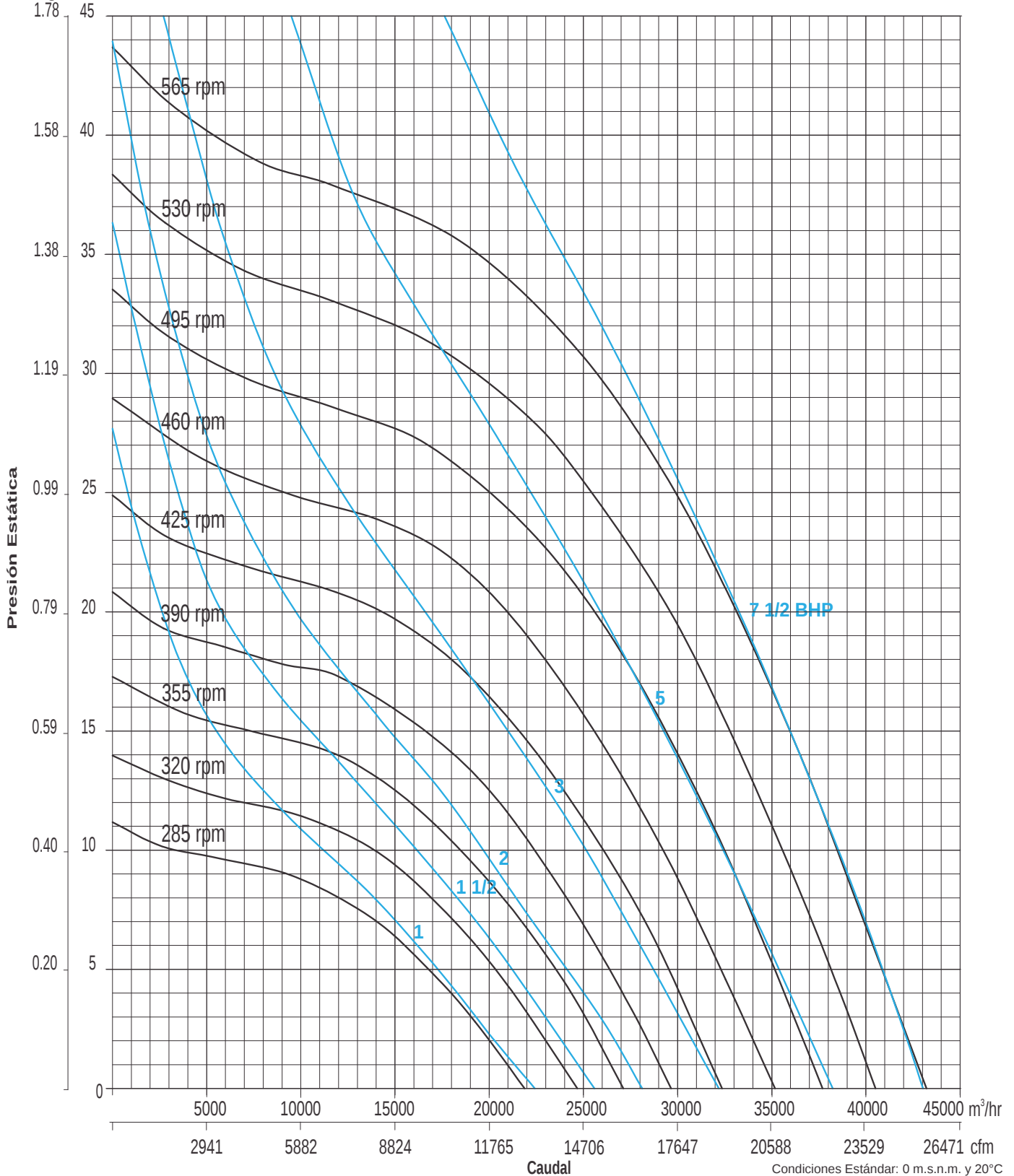
Peso del equipo: 330 Kg (725 Lb).

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

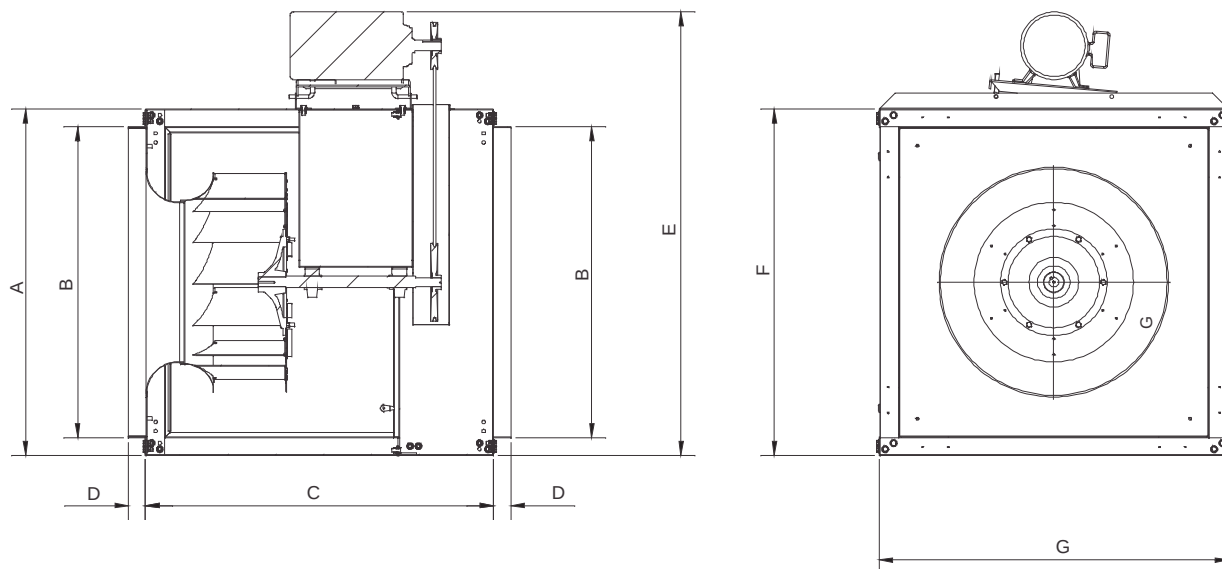
CURVA CARACTERÍSTICA

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 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 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.

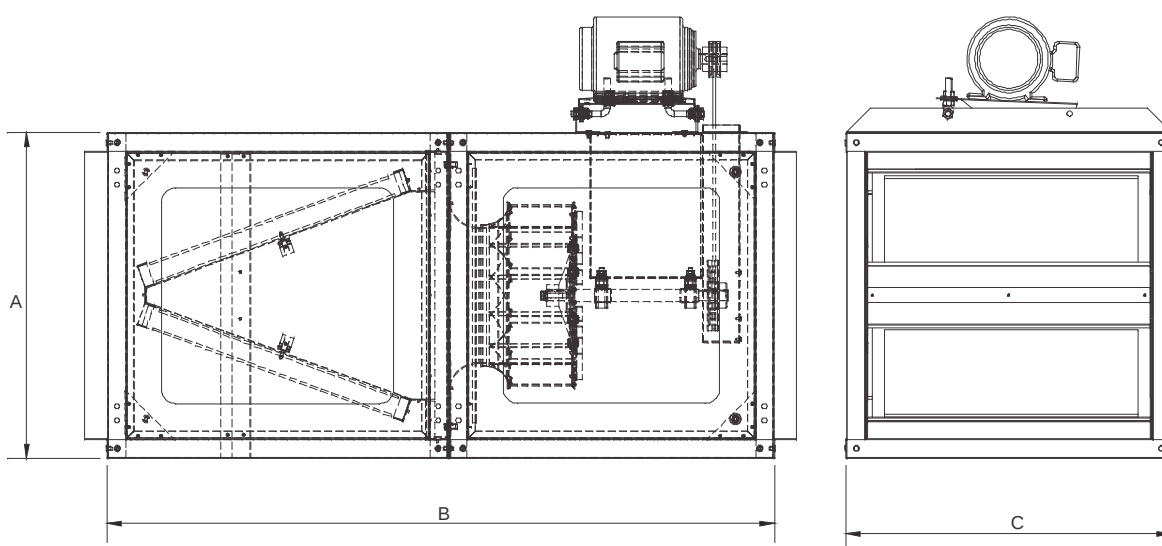


TABLA DE CARACTERÍSTICAS GENERALES

MODELO	Caudal máx@550 ft/min		No. Filtros	Dimensiones generales (in)		
	cfm	m ³ /hr		A	B*	C
CLT 7	670	1138	2	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 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

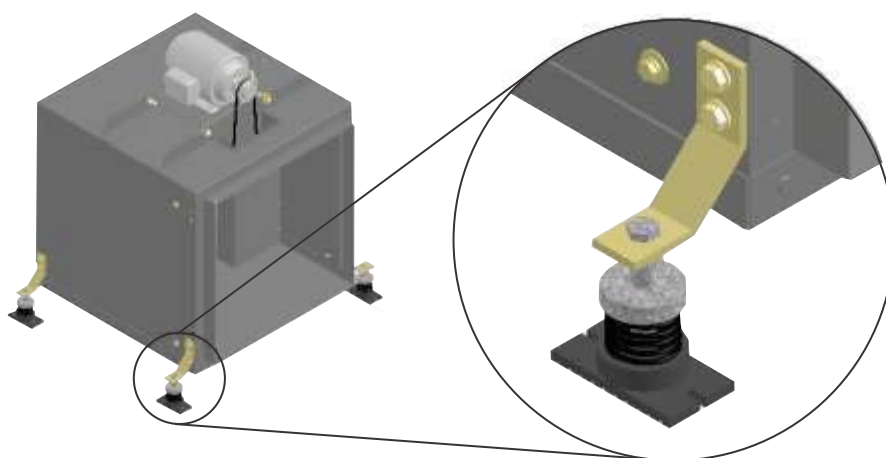
*Dimensión variable, ya que dependen de la capacidad del equipo.

ACCESORIOS

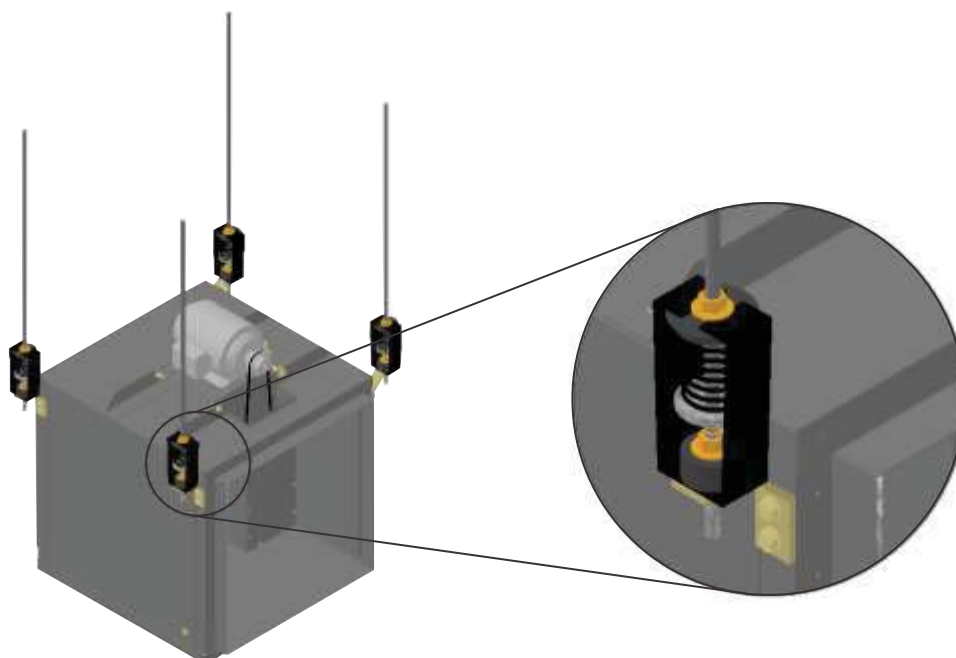
RESORTES COLGANTES Y CON BASE

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 poliéster 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 esparcido de estos componentes.

- **Recubrimiento para alta temperatura**

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

Para aplicaciones que sobrepasan los 150° C color Aluminio.

Uso recomendado: Sólo para interiores

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