



TERMOVENT Ltda.

TERMOVENT LTDA. Es una empresa destinada a desarrollar proyectos de ventilación en las áreas industrial, minera agrícola y comercial, contando con maquinaria y personal especializado para realizar dichas labores.

Nuestro departamento de ventas asesora a nuestros clientes en terreno con el objeto de aclarar sus dudas y proponer soluciones, pero también presta asistencia en el diseño, la instalación y puesta en marcha de sus equipos.

La calidad de nuestros productos está respaldada por nuestro departamento de control de calidad, quien a su vez verifica que nuestros productos cumplan con las normas chilenas de fabricación.

Nuestro equipo de profesionales garantiza el compromiso asumido entre nuestra empresa y sus clientes entregando en fechas y lugares establecidos en común acuerdo.

Nuestro servicio de post-venta estará atento a entregar asistencia técnica en forma oportuna y a ejecutar labores de mantención cuando se requiera.



CATALOGO TECNICO

TERMOVENT LTDA. Pone a disposición su catálogo técnico de selección y especificaciones de cada uno de los ventiladores centrífugos de fabricación nacional.

Este catálogo facilita la selección del ventilador de acuerdo a los requerimientos y aplicaciones que nuestro cliente solicita. A su vez, nuestro centro de asesoramiento técnico esta a su disposición para seleccionar cualquier ventilador en función de una aplicación específica.

Los ventiladores centrífugos que a continuación se detallan corresponden a los tamaños definidos por AMCA (Air Moving and Conditioning Association), para ventiladores de carga limitada, siendo corregidos para el sistema métrico.

Los ventiladores TERMOVENT, son aptos para trabajo pesado y soportan partidas y paradas frecuentes, poseen además un rodete que es autolimitante, es decir que por variaciones en el punto de funcionamiento (fluctuaciones en el caudal y la presión), el motor definido para esas condiciones no presente sobre-consumo.

El accionamiento de los ventiladores es principalmente con transmisión indirecta (correas y poleas), pudiendo entregarse con acoplamiento directo, según sea el punto de funcionamiento del equipo.

La protección de la transmisión se hará por un cubre correas y poleas, el eje y los descansos tendrá una protección independiente.

El motor será montado sobre una mesa lateral ó sobre una base metálica según sea el caso o los requerimientos del cliente.

Con relación a su construcción; el envolvente, las laterales de voluta y el oído del ventilador están fabricados en acero comercial, de espesores de acuerdo a norma e íntegramente soldada.

Los rodetes se fabrican con alabes rectos inclinados hacia atrás, los alabes se confeccionan en acero comercial y son soldados al disco y la masa con soldadura MIG ó TIG, los discos, las masas y los ejes se fabrican en acero comercial. Los rodetes son equilibrados estática y dinámicamente.



VENTILADORES CENTRIFUGOS

Tabla de Corrección

FACTOR DE CORRECCION DE DENSIDAD

ALTURA SOBRE NIVEL DEL MAR												
m.s.n.m	-250	0	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2500	3000
mm.Hg	782	760	738	717	697	677	657	639	620	603	569	536
mm.ca	#####	#####	#####	9761	9482	9211	8947	8691	8443	8201	7739	7303
TEMP °C												
0	1,11	1,08	1,05	1,02	0,99	0,96	0,93	0,91	0,88	0,86	0,81	0,76
21	1,03	1,00	0,97	0,95	0,92	0,89	0,87	0,84	0,82	0,79	0,75	0,71
50	0,94	0,91	0,89	0,86	0,84	0,81	0,79	0,77	0,75	0,72	0,68	0,64
75	0,87	0,85	0,82	0,80	0,78	0,75	0,73	0,71	0,69	0,67	0,63	0,60
100	0,81	0,79	0,77	0,75	0,72	0,70	0,68	0,66	0,65	0,63	0,59	0,56
125	0,76	0,74	0,72	0,70	0,68	0,66	0,64	0,62	0,60	0,59	0,55	0,52
150	0,72	0,70	0,68	0,66	0,64	0,62	0,60	0,59	0,57	0,55	0,52	0,49
175	0,68	0,66	0,64	0,62	0,60	0,59	0,57	0,55	0,54	0,52	0,49	0,46
200	0,64	0,62	0,61	0,59	0,57	0,56	0,54	0,52	0,51	0,49	0,47	0,44
225	0,61	0,59	0,58	0,56	0,54	0,53	0,51	0,50	0,48	0,47	0,44	0,42
250	0,58	0,56	0,55	0,53	0,52	0,50	0,49	0,47	0,46	0,45	0,42	0,40
275	0,55	0,54	0,52	0,51	0,49	0,48	0,47	0,45	0,44	0,43	0,40	0,38
300	0,53	0,51	0,50	0,49	0,47	0,46	0,45	0,43	0,42	0,41	0,38	0,36
325	0,51	0,49	0,48	0,47	0,45	0,44	0,43	0,41	0,40	0,39	0,37	0,35
350	0,49	0,47	0,46	0,45	0,43	0,42	0,41	0,40	0,39	0,38	0,35	0,33
375	0,47	0,46	0,44	0,43	0,42	0,41	0,39	0,38	0,37	0,36	0,34	0,32
400	0,45	0,44	0,43	0,41	0,40	0,39	0,38	0,37	0,36	0,35	0,33	0,31
425	0,43	0,42	0,41	0,40	0,39	0,38	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,30
450	0,42	0,41	0,40	0,38	0,37	0,36	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	0,29
475	0,41	0,39	0,38	0,37	0,36	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	0,29	0,28
500	0,39	0,38	0,37	0,36	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	0,28	0,27
525	0,38	0,37	0,36	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,27	0,26

NOTA: Kg/m³ = Factor de densidad x 1,2

Peso del aire a 21° C y a nivel del mar = 1,2 Kg/m³



VENTILADORES CENTRIFUGOS

Sentido de Giro y Descarga (Según AMCA)

Giro : CW	 TH	 TAD	 DB	 BAD
	 BH	 BAU	 UB	 TAU
Giro : CCW	 TH	 TAD	 DB	 BAD
	 BH	 BAU	 UB	 TAU

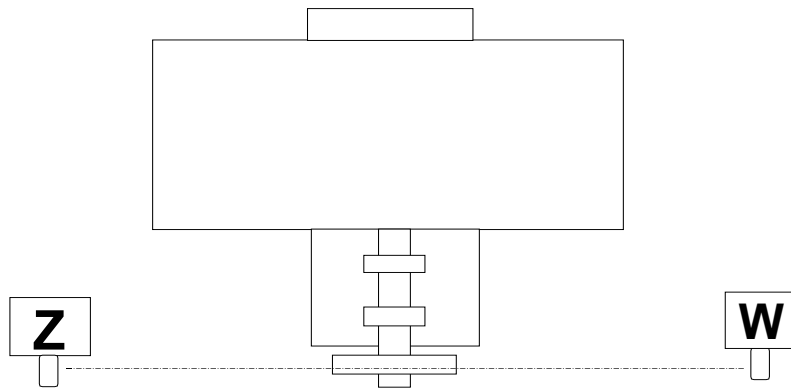
El sentido de giro y rotación se considera observando el ventilador por el lado de la transmisión.

ROTACION	DESCARGA	
CW : en sentido horario	TH : Horizontal superior	BH : Horizontal inferior
CCW : en sentido antihorario	TAD : Angular superior abajo	BAU : Angular inferior arriba
	DB : Vertical inferior	UB : Vertical superior
	BAD : Angular inferior abajo	TAU : Angular superior arriba



VENTILADORES CENTRIFUGOS

POSICION DEL MOTOR PARA TRANSMISION INDIRECTA



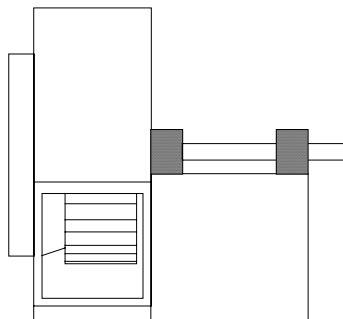
PLANTA DEL VENTILADOR

La posición del motor se determina desde el lado de la transmisión y se designa por las letras Z ó W según corresponda.



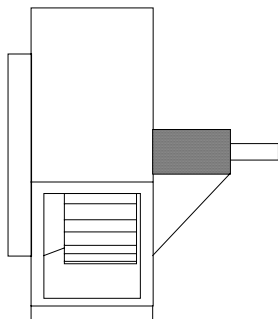
VENTILADORES CENTRIFUGOS

Tipos de Transmisión (AMCA 99 -83)



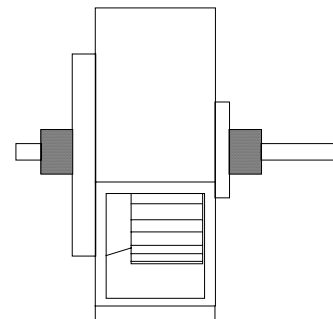
Disp.1 SWSI.

Para transmisión directa o indirecta. Rodete en voladizo. Dos rodamientos sobre base.



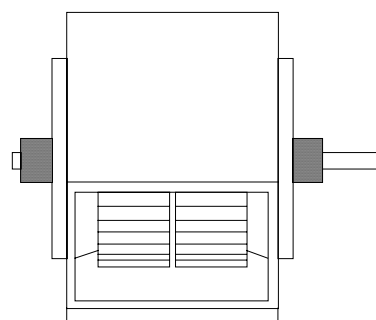
Disp.2 SWSI.

Para transmisión directa o indirecta. Rodete en voladizo. Rodamientos sobre soporte adosado a la carcasa del ventilador



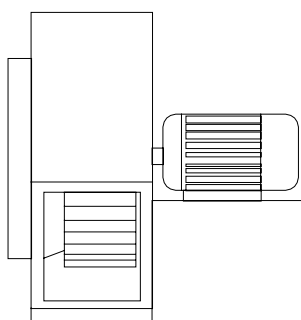
Disp.3 SWSI.

Para transmisión directa o indirecta. Un rodamiento a cada lado, adosado a la carcasa del ventilador. No se recomienda para rodetes de 685 mm o



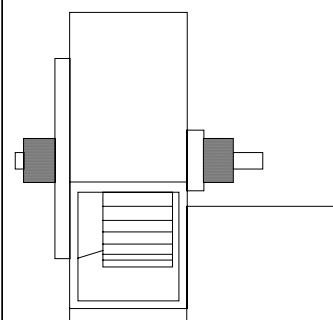
Disp.3 DWDI.

Para transmisión directa o indirecta. Un rodamiento a cada lado, adosado a la carcasa del ventilador.



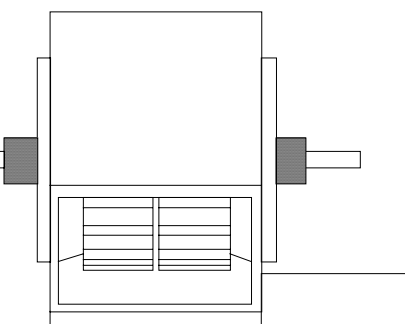
Disp.4 SWSI.

Para transmisión directa. Rodete en voladizo, sobre el eje motriz. Ventilador sin rodamientos. Motor montado en base o directamente integrado.



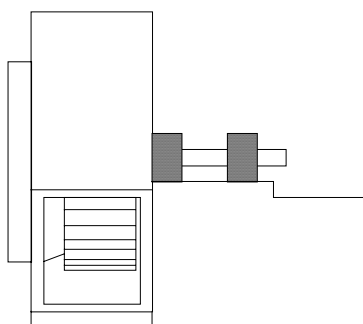
Disp.7 SWSI.

Para transmisión directa o indirecta. Equivale a Disp.3, más base para motor. No se recomienda para rodetes de 685 mm o menores.



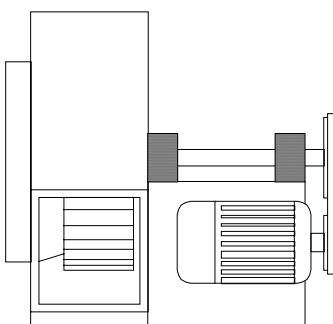
Disp.7 DWDI.

Para transmisión directa o indirecta. Equivale a Disp.3, más base para motor.



Disp.8 SWSI.

Para transmisión directa o indirecta. Equivale a Disp.1 más base extendida para motor.



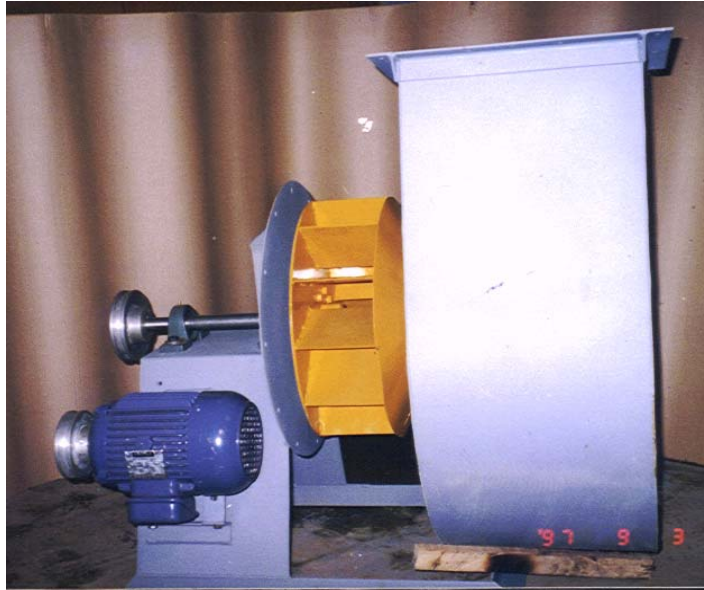
Disp.9 SWSI.

Para transmisión indirecta. Rodete en voladizo. Dos rodamientos, con motor a un costado de la base.



VENTILADORES CENTRIFUGOS SIMPLE ASPIRACION

MODELO TER-XXL



**RODETE DE ALABES RECTOS INCLINADOS HACIA ATRÁS
CARGA LIMITADA**

VENTILADORES TERMOVENT

TER-XXL



COMO SOLICITAR UN VENTILADOR

Los parámetros solicitados para seleccionar un ventilador centrífugo son el caudal de aire y presión estática, a su vez se requerirá saber para que labor va hacer utilizado.

Los datos adicionales que a continuación se solicitan se requerirán para realizar una selección mucha más exacta, sobre todo en el caso que el equipo forme parte de un proceso industrial donde las condiciones de funcionamiento sean más exigentes

CARACTERISTICAS SOLICITADAS

Ventilador centrífugo, simple aspiración, rodete de álabes rectos inclinados hacia atrás
Transmisión directa ó por correas y poleas.

Capacidad : _____ (cfm, m³/h, l/s)
Presión estática : _____ ("c.a, mm.ca, Pa)
Velocidad de salida : _____ (fpm, m/s)
Altura nivel de mar : _____ m.s.n.m.
uso del ventilador :

DATOS ADICIONALES PARA UNA MEJOR SELECCIÓN

Velocidad giro ventilador: _____ RPM
temp. Funcionamiento : _____ °C
Posicion _____
Sentido de giro _____ (CW; CCW)
Motor _____ Hp (380V 3F 50HZ ó 220 V 1F 50HZ)
Tipo de pintura :

Condiciones Ambientales : Ambiente ácido, mucha humedad, ambiente marino, faenas mineras, etc.

Observaciones :



Información Técnica

CARACTERISTICAS GENERALES DEL VENTILADOR

Modelo	: TER-12L
Ventilador	: Centrífugo
Tipo	: Simple Aspiración
Rodete	: Carga limitada,
Accionamiento	: Indirecto
Transmisión	: Correas y poleas.
Compensado	: Estático y dinámico (certificado).

MATERIALES DE FABRICACION

FABRICACION ESTANDAR

Voluta y laterales	: Acero A 37-24 ES
Oido Succión	: Acero A 37-24 ES
Disco, masa	: Acero SAE-1045
Rodete	: Acero A 37-24 ES
Ejes	: Acero SAE 1045
Soldadura	: Mig, Tig.
Poleas	: Aluminio fundido, acero comercial.
Correas	: Marca Optibel, Pirelli ó similar calidac
Cubre correas y poleas	: Acero A 37-24 ES
Motores	: Marcas VEM, WEG, SIEMENS, RELIANCE, ABB, ó similar.
Rodamientos	: Marcas NTN, SKF, RHP o similar calidad.

TRATAMIENTO SUPERFICIAL Y PINTURA PARA EQUIPOS ESTANDAR

Tratamiento superficial	: Limpieza mecánica y fosfatizado.
Pintura estructural	: Anticorrosivo epóxico.
Pintura terminación	: Esmalte epóxico.
Espesores de pintura	: 3 mils.

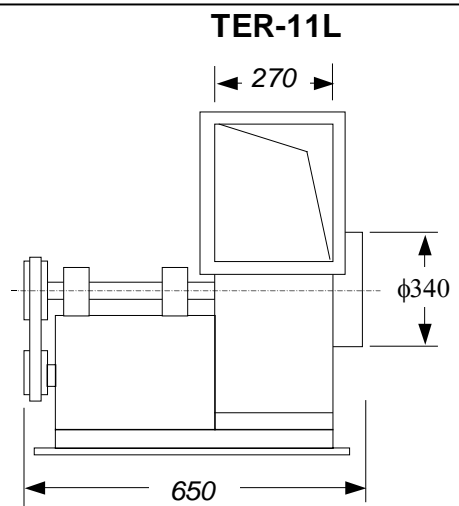
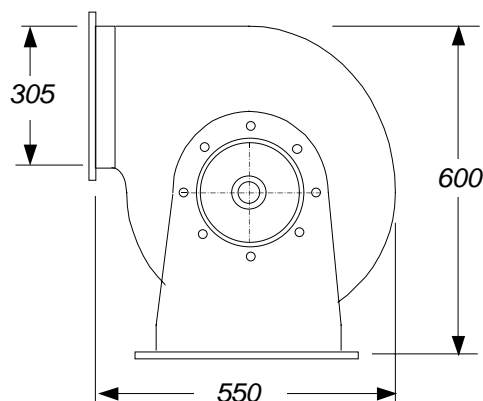
FABRICACION Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL ESPECIAL.

Fabricación	: Acero inoxidable.
Revestimiento	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente
Pintura de terminación	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente

DIMENSIONES GENERALES

NORMA AMCA

Descarga	TH
Giro	CW
Acoplamiento	9
Peso	72 Kg
Aproximado (Sin motor)	



NOTA: Todas las dimensiones estan expresadas en milímetros, los pesos y la medidas son solo referenciales



Potencia (bhp) 0.0692 x (rpm/1000)³	AREA DESCARGA (m ²) 0,0800	VENTILADOR CENTRIFUGO SIMPLE ASPIRACION	TER-12L
---	--	--	----------------

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		6,35		9,52		12,70		15,87		19,05		22,22		25,40		31,75		38,10	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1169	4,1	944	0,06	1048	0,08	1143	0,10	1233	0,13	1320	0,16	1402	0,19	1481	0,23	1633	0,30	1777	0,39
1315	4,6	1010	0,07	1107	0,09	1196	0,12	1280	0,15	1362	0,17	1439	0,21	1514	0,24	1658	0,32	1794	0,40
1461	5,1	1078	0,09	1169	0,11	1254	0,14	1334	0,16	1411	0,19	1484	0,23	1554	0,26	1691	0,33	1820	0,42
1607	5,6	1150	0,11	1236	0,13	1315	0,16	1392	0,19	1463	0,22	1533	0,25	1601	0,28	1730	0,36	1854	0,44
1753	6,1	1223	0,13	1304	0,15	1380	0,18	1452	0,21	1522	0,24	1588	0,28	1652	0,31	1776	0,39	1894	0,47
1899	6,6	1298	0,15	1375	0,18	1447	0,21	1515	0,24	1582	0,27	1646	0,31	1707	0,34	1825	0,42	1939	0,50
2046	7,1	1375	0,18	1447	0,21	1515	0,24	1582	0,27	1644	0,31	1706	0,34	1765	0,38	1879	0,46	1987	0,54
2192	7,6	1453	0,21	1521	0,24	1586	0,28	1650	0,31	1710	0,35	1769	0,38	1825	0,42	1935	0,50	2040	0,59
2338	8,1	1531	0,25	1596	0,28	1659	0,32	1720	0,35	1778	0,39	1834	0,43	1889	0,47	1995	0,55	2095	0,64
2484	8,6	1611	0,29	1673	0,32	1732	0,36	1790	0,40	1847	0,44	1901	0,48	1953	0,52	2056	0,60	2153	0,69
2630	9,1	1692	0,34	1750	0,37	1807	0,41	1862	0,45	1916	0,49	1969	0,53	2020	0,57	2119	0,66	2214	0,75
2776	9,6	1772	0,39	1829	0,42	1884	0,46	1937	0,50	1988	0,54	2039	0,59	2089	0,63	2184	0,72	2275	0,81
2922	10,1	1854	0,44	1908	0,48	1960	0,52	2012	0,56	2061	0,61	2110	0,65	2158	0,70	2251	0,79	2340	0,89
3215	11,2	2019	0,57	2068	0,61	2116	0,66	2164	0,70	2211	0,75	2256	0,79	2301	0,84	2387	0,94	2472	1,05
3507	12,2	2186	0,72	2231	0,77	2275	0,81	2320	0,86	2363	0,91	2405	0,96	2447	1,01	2529	1,12	2608	1,23
3799	13,2	2353	0,90	2396	0,95	2436	1,00	2477	1,05	2517	1,10	2558	1,16	2597	1,21	2674	1,32	2749	1,44
4091	14,2	2523	1,11	2561	1,16	2600	1,22	2638	1,27	2675	1,32	2713	1,38	2750	1,44	2823	1,56	2894	1,68
4383	15,2	2692	1,35	2728	1,40	2764	1,46	2800	1,52	2835	1,58	2871	1,64	2906	1,70	2975	1,82	3042	1,95
4676	16,2	2862	1,62	2896	1,68	2930	1,74	2963	1,80	2997	1,86	3031	1,93	3063	1,99	3129	2,12	3193	2,25
4968	17,2	3033	1,93	3065	1,99	3096	2,05	3128	2,12	3160	2,18	3192	2,25	3222	2,32	3285	2,45	3346	2,59

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		50,80		63,50		76,20		88,90		101,60		114,30		127,00		139,70		152,40	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1753	6,1	2116	0,66	2325	0,87	2523	1,11	2711	1,38										
1899	6,6	2152	0,69	2353	0,90	2544	1,14	2726	1,40	2901	1,69								
2046	7,1	2193	0,73	2386	0,94	2570	1,18	2746	1,43	2915	1,71	3079	2,02	3237	2,35				
2192	7,6	2238	0,78	2424	0,99	2602	1,22	2772	1,47	2937	1,75	3095	2,05	3249	2,37	3398	2,71		
2338	8,1	2287	0,83	2467	1,04	2639	1,27	2804	1,53	2963	1,80	3117	2,10	3267	2,41	3412	2,75	3553	3,10
2484	8,6	2339	0,89	2513	1,10	2679	1,33	2840	1,59	2994	1,86	3144	2,15	3289	2,46	3431	2,79	3568	3,14
2630	9,1	2393	0,95	2562	1,16	2724	1,40	2879	1,65	3030	1,92	3175	2,21	3316	2,52	3454	2,85	3588	3,20
2776	9,6	2450	1,02	2614	1,24	2771	1,47	2922	1,73	3068	2,00	3210	2,29	3347	2,59	3481	2,92	3613	3,26
2922	10,1	2509	1,09	2669	1,32	2821	1,55	2968	1,81	3110	2,08	3248	2,37	3382	2,68	3513	3,00	3641	3,34
3215	11,2	2632	1,26	2783	1,49	2928	1,74	3068	2,00	3203	2,27	3334	2,57	3461	2,87	3586	3,19	3709	3,53
3507	12,2	2761	1,46	2905	1,70	3043	1,95	3177	2,22	3305	2,50	3431	2,79	3552	3,10	3672	3,43	3788	3,76
3799	13,2	2894	1,68	3032	1,93	3164	2,19	3292	2,47	3415	2,76	3534	3,06	3652	3,37	3766	3,70	3877	4,03
4091	14,2	3032	1,93	3164	2,19	3290	2,46	3413	2,75	3531	3,05	3647	3,36	3759	3,67	3868	4,00	3976	4,35
4383	15,2	3174	2,21	3299	2,49	3421	2,77	3539	3,07	3652	3,37	3763	3,69	3871	4,01	3977	4,35	4080	4,70
4676	16,2	3319	2,53	3439	2,81	3556	3,11	3669	3,42	3778	3,73	3885	4,06	3989	4,39	4091	4,74	4192	5,10
4968	17,2	3466	2,88	3581	3,18	3693	3,49	3802	3,80	3908	4,13	4012	4,47	4112	4,81	4211	5,17	4307	5,53
5260	18,3	3615	3,27	3726	3,58	3834	3,90	3939	4,23	4041	4,57	4141	4,91	4238	5,27	4334	5,63	4428	6,01
5552	19,3	3767	3,70	3873	4,02	3978	4,36	4078	4,69	4178	5,05	4274	5,40	4368	5,77	4461	6,14	4551	6,52
5845	20,3	3921	4,17	4023	4,51	4123	4,85	4221	5,20	4316	5,57	4410	5,93	4502	6,31	4592	6,70	4679	7,09

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		165,10		177,80		190,50		203,20		228,60		254,00		279,40		304,80		330,20	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
3215	11,2	3829	3,88	3945	4,25	4060	4,63	4174	5,03	4394	5,87	4607	6,77	4816	7,73	5018	8,74		
3507	12,2	3903	4,11	4015	4,48	4125	4,86	4233	5,25	4446	6,08	4651	6,96	4851	7,90	5046	8,89	5236	9,93
3799	13,2	3987	4,39	4095	4,75	4201	5,13	4305	5,52	4508	6,34	4707	7,22	4899	8,14	5088	9,11	5272	10,14
4091	14,2	4081	4,70	4184	5,07	4286	5,45	4386	5,84	4582	6,66	4774	7,53	4960	8,44	5141	9,40	5319	10,41
4383	15,2	4182	5,06	4281	5,43	4380	5,81	4476	6,21	4666	7,03	4850	7,89	5030	8,80	5205	9,76	5378	10,76
4676	16,2	4290	5,46	4386	5,84	4480	6,22	4574	6,62	4757	7,45	4934	8,31	5108	9,22	5278	10,18	5446	11,17
4968	17,2	4402	5,90	4495	6,29	4587	6,68	4677	7,08	4854	7,91	5026	8,79	5195	9,70	5360	10,65	5522	11,65
5260	18,3	4520	6,39	4610	6,78	4698	7,18	4786	7,59	4958	8,43	5125	9,31	5289	10,24	5449	11,19	5605	12,19
5552	19,3	4641	6,92	4729	7,32	4815	7,72	4901	8,14	5067	9,00	5229	9,89	5387	10,82	5543	11,78	5695	12,78
5845	20,3	4766	7,49	4851	7,90	4935	8,32	5018	8,74	5180	9,62	5338	10,52	5492	11,46	5643	12,44	5792	13,44
6137	21,3	4894	8,11	4977	8,53	5058	8,96	5139	9,39	5296	10,28	5451	11,21	5601	12,16	5748	13,14	5892	14,15
6429	22,3	5025	8,78	5106	9,21	5185	9,65	5263	10,09	5417	11,00	5567	11,94	5713	12,90	5857	13,90	5998	14,93
6721	23,3	5159	9,50	5237	9,94	5315	10,39	5392	10,85	5541	11,77	5687	12,73	5831	13,72	5970	14,73		
7013	24,3	5295	10,27	5371	10,72	5447	11,18	5522	11,65	5668	12,60	5811	13,58	5950	14,58	6087	15,61		
7306	25,4	5433	11,10	5508	11,56	5581	12,03	5654	12,51	5797	13,48	5937	14,48	6073	15,50				
7598	26,4	5574	11,98	5647	12,46	5719	12,94	5789	13,43	5928	14,42	6065	15,43						

NOTA: EN LAS POTENCIAS INDICADAS (BHP) NO SE CONSIDERARON LAS PERDIDAS OCASIONADAS POR CORREAS Y POLEAS.



Información Técnica

CARACTERISTICAS GENERALES DEL VENTILADOR

Modelo	: TER-13L
Ventilador	: Centrífugo
Tipo	: Simple Aspiración
Rodete	: Carga limitada,
Accionamiento	: Indirecto
Transmisión	: Correas y poleas.
Compensado	: Estático y dinámico (certificado).

MATERIALES DE FABRICACION

FABRICACION ESTANDAR

Voluta y laterales	: Acero A 37-24 ES
Oido Succión	: Acero A 37-24 ES
Disco, masa	: Acero SAE-1045
Rodete	: Acero A 37-24 ES
Ejes	: Acero SAE 1045
Soldadura	: Mig, Tig.
Poleas	: Aluminio fundido, acero comercial.
Correas	: Marca Optibel, Pirelli ó similar calidac
Cubre correas y poleas	: Acero A 37-24 ES
Motores	: Marcas VEM, WEG, SIEMENS, RELIANCE, ABB, ó similar.
Rodamientos	: Marcas NTN, SKF, RHP o similar calidad.

TRATAMIENTO SUPERFICIAL Y PINTURA PARA EQUIPOS ESTANDAR

Tratamiento superficial	: Limpieza mecánica y fosfatizado.
Pintura extructural	: Anticorrosivo epóxico.
Pintura terminación	: Esmalte epóxico.
Espesores de pintura	: 3 mils.

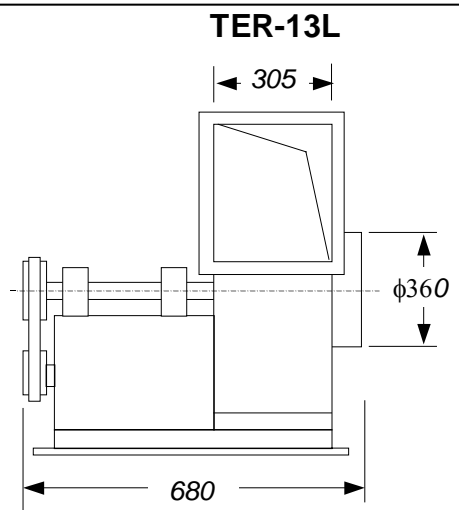
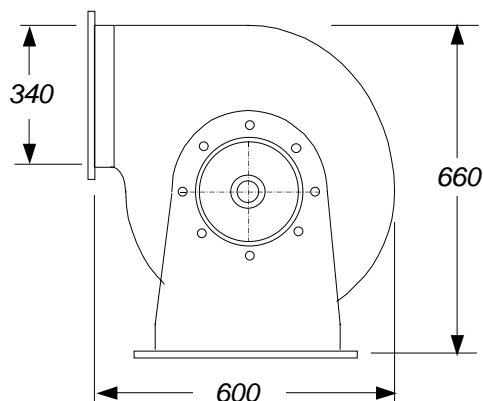
FABRICACION Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL ESPECIAL.

Fabricación	: Acero inoxidable.
Revestimiento	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente
Pintura de terminación	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente

DIMENSIONES GENERALES

NORMA AMCA

Descarga	TH
Giro	CW
Acoplamiento	9
Peso	80 Kg
Aproximado (Sin motor)	



NOTA: Todas las dimensiones estan expresadas en milímetros, los pesos y la medidas son solo referenciales



Potencia (bhp)	AREA DESCARGA (m ²)	VENTILADOR CENTRIFUGO SIMPLE ASPIRACION	TER-13L
0.113 x (rpm/1000) ³	0,0976		

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		6,35		9,52		12,70		15,87		19,05		22,22		25,40		31,75		38,10	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1427	4,1	857	0,06	950	0,08	1037	0,11	1119	0,13	1197	0,16	1272	0,20	1344	0,23	1481	0,31	1612	0,40
1606	4,6	916	0,07	1004	0,10	1086	0,12	1162	0,15	1236	0,18	1306	0,21	1375	0,25	1505	0,32	1628	0,41
1784	5,1	979	0,09	1061	0,11	1138	0,14	1211	0,17	1279	0,20	1346	0,23	1411	0,27	1534	0,34	1652	0,43
1962	5,6	1043	0,11	1121	0,13	1194	0,16	1262	0,19	1328	0,22	1392	0,26	1453	0,29	1570	0,37	1683	0,45
2141	6,1	1110	0,13	1183	0,16	1252	0,19	1317	0,22	1380	0,25	1441	0,29	1499	0,32	1612	0,40	1719	0,48
2319	6,6	1178	0,16	1248	0,19	1313	0,22	1376	0,25	1435	0,28	1493	0,32	1549	0,35	1656	0,43	1759	0,52
2498	7,1	1248	0,19	1313	0,22	1376	0,25	1435	0,28	1492	0,32	1548	0,35	1602	0,39	1705	0,47	1803	0,56
2676	7,6	1319	0,22	1380	0,25	1439	0,28	1496	0,32	1551	0,36	1605	0,39	1657	0,43	1757	0,52	1851	0,60
2854	8,1	1389	0,26	1449	0,29	1505	0,32	1560	0,36	1613	0,40	1665	0,44	1714	0,48	1810	0,57	1902	0,66
3033	8,6	1461	0,30	1517	0,33	1571	0,37	1624	0,41	1675	0,45	1725	0,49	1772	0,53	1866	0,62	1954	0,71
3211	9,1	1534	0,34	1588	0,38	1640	0,42	1690	0,46	1740	0,50	1787	0,54	1833	0,59	1923	0,68	2008	0,77
3390	9,6	1608	0,40	1659	0,44	1709	0,48	1757	0,52	1804	0,56	1850	0,60	1895	0,65	1982	0,74	2065	0,84
3568	10,2	1683	0,45	1731	0,49	1779	0,54	1825	0,58	1870	0,62	1914	0,67	1958	0,72	2042	0,81	2123	0,91
3925	11,2	1833	0,59	1876	0,63	1921	0,68	1963	0,72	2005	0,77	2047	0,82	2088	0,87	2166	0,97	2242	1,08
4281	12,2	1983	0,74	2024	0,79	2065	0,84	2105	0,89	2144	0,94	2182	0,99	2220	1,04	2295	1,15	2367	1,26
4638	13,2	2135	0,93	2174	0,98	2211	1,03	2248	1,08	2285	1,14	2321	1,19	2357	1,25	2426	1,36	2495	1,48
4995	14,2	2289	1,14	2324	1,20	2359	1,25	2394	1,31	2428	1,36	2461	1,42	2495	1,48	2562	1,60	2626	1,73
5352	15,2	2442	1,39	2475	1,45	2508	1,50	2541	1,56	2572	1,62	2605	1,69	2637	1,75	2699	1,88	2761	2,01
5709	16,2	2597	1,67	2628	1,73	2658	1,79	2689	1,85	2720	1,92	2749	1,98	2780	2,05	2839	2,18	2897	2,32
6065	17,3	2752	1,99	2781	2,05	2810	2,11	2838	2,18	2868	2,25	2895	2,31	2924	2,38	2981	2,53	3036	2,67

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		50,80		63,50		76,20		88,90		101,60		114,30		127,00		139,70		152,40	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
2141	6,1	1921	0,68	2110	0,90	2289	1,14	2460	1,42										
2319	6,6	1952	0,71	2135	0,93	2308	1,17	2473	1,44	2632	1,74								
2498	7,1	1989	0,75	2165	0,97	2332	1,21	2492	1,48	2646	1,77	2794	2,08	2937	2,41				
2676	7,6	2031	0,80	2200	1,02	2361	1,25	2516	1,52	2665	1,80	2808	2,11	2948	2,44	3084	2,80		
2854	8,1	2075	0,85	2238	1,07	2395	1,31	2544	1,57	2689	1,85	2829	2,16	2964	2,48	3096	2,83	3224	3,20
3033	8,6	2122	0,91	2280	1,13	2432	1,37	2577	1,63	2716	1,91	2853	2,21	2984	2,53	3113	2,88	3238	3,24
3211	9,1	2171	0,98	2325	1,20	2472	1,44	2613	1,70	2749	1,98	2880	2,28	3010	2,60	3134	2,94	3256	3,29
3390	9,6	2223	1,05	2372	1,27	2514	1,52	2652	1,78	2784	2,06	2912	2,36	3037	2,67	3160	3,01	3278	3,36
3568	10,2	2276	1,12	2421	1,35	2560	1,60	2693	1,86	2822	2,14	2947	2,44	3069	2,76	3188	3,09	3304	3,44
3925	11,2	2388	1,30	2526	1,54	2657	1,79	2784	2,06	2907	2,34	3025	2,64	3141	2,95	3254	3,29	3365	3,63
4281	12,2	2505	1,50	2636	1,75	2761	2,01	2883	2,28	2999	2,57	3112	2,87	3223	3,19	3331	3,53	3437	3,87
4638	13,2	2626	1,73	2751	1,99	2871	2,26	2986	2,54	3098	2,84	3207	3,15	3313	3,47	3417	3,80	3519	4,15
4995	14,2	2751	1,99	2871	2,26	2985	2,54	3096	2,83	3204	3,14	3309	3,46	3411	3,78	3510	4,12	3607	4,48
5352	15,2	2879	2,28	2994	2,56	3104	2,85	3211	3,16	3314	3,47	3415	3,80	3513	4,14	3608	4,48	3703	4,84
5709	16,2	3011	2,60	3121	2,90	3226	3,20	3329	3,52	3429	3,84	3525	4,18	3620	4,52	3712	4,88	3803	5,25
6065	17,3	3144	2,96	3250	3,27	3351	3,59	3450	3,91	3546	4,25	3640	4,60	3731	4,95	3821	5,32	3909	5,70
6422	18,3	3280	3,37	3381	3,69	3479	4,02	3575	4,36	3667	4,70	3758	5,06	3846	5,42	3932	5,80	4018	6,19
6779	19,3	3418	3,81	3514	4,14	3608	4,48	3701	4,83	3790	5,19	3878	5,56	3964	5,94	4048	6,32	4130	6,72
7136	20,3	3558	4,29	3651	4,64	3741	4,99	3830	5,36	3916	5,73	4001	6,11	4085	6,50	4166	6,90	4247	7,30

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		165,10		177,80		190,50		203,20		228,60		254,00		279,40		304,80		330,20	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
3925	11,2	3474	4,00	3580	4,38	3685	4,77	3787	5,18	3887	5,60	4181	6,97	4369	7,95	4553	9,00		
4281	12,2	3541	4,23	3642	4,61	3743	5,00	3841	5,41	4034	6,26	4220	7,17	4402	8,14	4579	9,15	4751	10,23
4638	13,2	3618	4,52	3715	4,89	3812	5,28	3906	5,68	4091	6,53	4271	7,43	4446	8,38	4617	9,38	4783	10,44
4995	14,2	3703	4,84	3797	5,22	3889	5,61	3980	6,01	4158	6,85	4331	7,75	4501	8,69	4665	9,68	4826	10,72
5352	15,2	3795	5,21	3886	5,59	3975	5,99	4062	6,39	4234	7,24	4401	8,13	4564	9,07	4723	10,05	4879	11,08
5709	16,2	3892	5,62	3980	6,01	4066	6,41	4150	6,82	4316	7,67	4477	8,56	4635	9,50	4789	10,48	4941	11,50
6065	17,3	3995	6,08	4079	6,47	4162	6,87	4244	7,29	4405	8,15	4561	9,05	4714	9,99	4863	10,97	5011	12,00
6422	18,3	4102	6,58	4183	6,98	4263	7,39	4343	7,81	4498	8,68	4651	9,59	4799	10,54	4944	11,52	5086	12,54
6779	19,3	4212	7,12	4291	7,53	4369	7,95	4447	8,38	4598	9,27	4745	10,19	4889	11,14	5030	12,13	5168	13,16
7136	20,3	4325	7,71	4402	8,14	4478	8,56	4553	9,00	4701	9,90	4843	10,83	4983	11,80	5121	12,80	5255	13,84
7493	21,3	4441	8,35	4516	8,79	4590	9,22	4663	9,67	4806	10,59	4946	11,54	5083	12,52	5216	13,53	5347	14,58
7849	22,3	4560	9,04	4633	9,48	4705	9,93	4777	10,39	4915	11,32	5052	12,29	5184	13,29	5315	14,32	5442	15,37
8206	23,3	4681	9,78	4752	10,24	4822	10,69	4892	11,16	5028	12,12	5161	13,11	5290	14,12	5418	15,17		
8563	24,4	4804	10,57	4874	11,04	4943	11,52	5011	12,00	5143	12,97	5272	13,97	5399	15,01	5523	16,06		
8920	25,4	4930	11,43	4998	11,91	5065	12,39	5130	12,88	5260	13,88	5386	14,90	5510	15,95				
9277	26,4	5057	12,33	5124	12,83	5188	13,32	5253	13,82	5343	14,82	5431	15,89						

NOTA: EN LAS POTENCIAS INDICADAS (BHP) NO SE CONSIDERARON LAS PERDIDAS OCASIONADAS POR CORREAS Y POLEAS.



Información Técnica

CARACTERISTICAS GENERALES DEL VENTILADOR

Modelo	: TER-15L
Ventilador	: Centrífugo
Tipo	: Simple Aspiración
Rodete	: Carga limitada,
Accionamiento	: Indirecto
Transmisión	: Correas y poleas.
Compensado	: Estático y dinámico (certificado).

MATERIALES DE FABRICACION

FABRICACION ESTANDAR

Voluta y laterales	: Acero A 37-24 ES
Oido Succión	: Acero A 37-24 ES
Disco, masa	: Acero SAE-1045
Rodete	: Acero A 37-24 ES
Ejes	: Acero SAE 1045
Soldadura	: Mig, Tig.
Poleas	: Aluminio fundido, acero comercial.
Correas	: Marca Optibel, Pirelli ó similar calidad
Cubre correas y poleas	: Acero A 37-24 ES
Motores	: Marcas VEM, WEG, SIEMENS, RELIANCE, ABB, ó similar.
Rodamientos	: Marcas NTN, SKF, RHP o similar calidad.

TRATAMIENTO SUPERFICIAL Y PINTURA PARA EQUIPOS ESTANDAR

Tratamiento superficial	: Limpieza mecánica y fosfatizado.
Pintura extractural	: Anticorrosivo epóxico.
Pintura terminación	: Esmalte epóxico.
Espesores de pintura	: 3 mils.

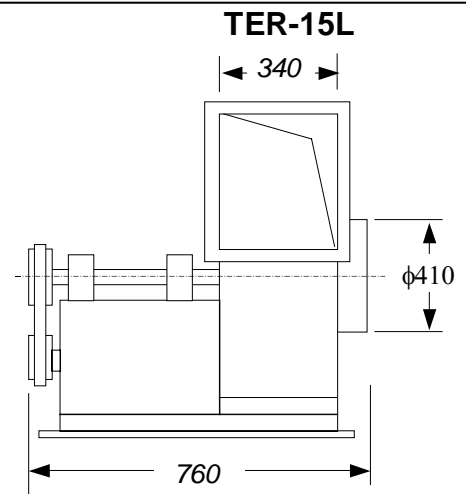
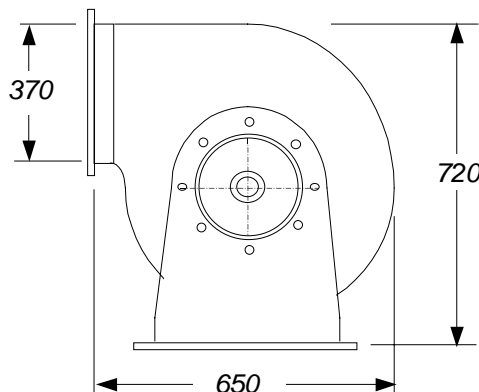
FABRICACION Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL ESPECIAL.

Fabricación	: Acero inoxidable.
Revestimiento	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente
Pintura de terminación	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente

DIMENSIONES GENERALES

NORMA AMCA

Descarga	TH
Giro	CW
Acoplamiento	9
Peso	95 Kg
Aproximado (Sin motor)	



NOTA: Todas las dimensiones estan expresadas en milímetros, los pesos y la medidas son solo referenciales



POTENCIA (bhp)	AREA DESCARGA	VENTILADOR CENTRIFUGO SIMPLE ASPIRACION	TER-15L
	(m ²)		
0.1905 x (rpm/1000) ³	0,1200		

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		6,35		9,52		12,70		15,87		19,05		22,22		25,40		31,75		38,10	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1753	4,1	771	0,09	855	0,12	933	0,15	1007	0,19	1077	0,24	1145	0,29	1210	0,34	1333	0,45	1451	0,58
1973	4,6	824	0,11	904	0,14	977	0,18	1046	0,22	1112	0,26	1176	0,31	1237	0,36	1353	0,47	1465	0,60
2192	5,1	880	0,13	954	0,17	1024	0,20	1089	0,25	1151	0,29	1212	0,34	1270	0,39	1381	0,50	1487	0,63
2411	5,6	939	0,16	1008	0,20	1074	0,24	1137	0,28	1196	0,33	1253	0,37	1308	0,43	1414	0,54	1514	0,66
2630	6,1	999	0,19	1065	0,23	1127	0,27	1186	0,32	1242	0,37	1296	0,41	1349	0,47	1450	0,58	1546	0,70
2849	6,6	1060	0,23	1123	0,27	1182	0,31	1238	0,36	1292	0,41	1344	0,46	1394	0,52	1491	0,63	1583	0,76
3068	7,1	1123	0,27	1182	0,31	1238	0,36	1292	0,41	1343	0,46	1394	0,52	1441	0,57	1534	0,69	1623	0,81
3288	7,6	1186	0,32	1242	0,37	1295	0,41	1347	0,47	1397	0,52	1444	0,57	1491	0,63	1581	0,75	1666	0,88
3507	8,1	1251	0,37	1304	0,42	1354	0,47	1404	0,53	1452	0,58	1497	0,64	1543	0,70	1629	0,82	1711	0,95
3726	8,6	1315	0,43	1366	0,49	1415	0,54	1462	0,60	1508	0,65	1552	0,71	1596	0,77	1678	0,90	1759	1,04
3945	9,1	1381	0,50	1430	0,56	1476	0,61	1521	0,67	1565	0,73	1608	0,79	1650	0,86	1730	0,99	1807	1,12
4164	9,6	1448	0,58	1493	0,63	1538	0,69	1581	0,75	1623	0,81	1666	0,88	1706	0,95	1783	1,08	1858	1,22
4383	10,1	1514	0,66	1558	0,72	1601	0,78	1642	0,84	1684	0,91	1723	0,97	1762	1,04	1838	1,18	1910	1,33
4822	11,2	1649	0,85	1689	0,92	1728	0,98	1767	1,05	1805	1,12	1842	1,19	1878	1,26	1949	1,41	2018	1,57
5260	12,2	1785	1,08	1822	1,15	1858	1,22	1894	1,29	1929	1,37	1964	1,44	1998	1,52	2066	1,68	2130	1,84
5698	13,2	1922	1,35	1956	1,42	1989	1,50	2023	1,58	2056	1,66	2089	1,74	2121	1,82	2184	1,98	2246	2,16
6137	14,2	2059	1,66	2091	1,74	2123	1,82	2153	1,90	2185	1,99	2216	2,07	2246	2,16	2306	2,34	2364	2,52
6575	15,2	2198	2,02	2228	2,11	2257	2,19	2287	2,28	2315	2,36	2344	2,45	2372	2,54	2430	2,73	2485	2,92
7013	16,2	2338	2,43	2365	2,52	2393	2,61	2420	2,70	2448	2,79	2474	2,88	2502	2,98	2554	3,18	2607	3,38
7452	17,3	2477	2,90	2503	2,99	2529	3,08	2554	3,18	2581	3,28	2606	3,37	2632	3,47	2683	3,68	2732	3,89

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		50,80		63,50		76,20		88,90		101,60		114,30		127,00		139,70		152,40	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
2630	6,1	1728	0,98	1898	1,30	2060	1,67	2214	2,07										
2849	6,6	1758	1,03	1922	1,35	2077	1,71	2225	2,10	2368	2,53								
3068	7,1	1790	1,09	1949	1,41	2099	1,76	2242	2,15	2381	2,57	2514	3,03	2643	3,52				
3288	7,6	1828	1,16	1980	1,48	2125	1,83	2265	2,21	2398	2,63	2528	3,08	2653	3,56	2775	4,07		
3507	8,1	1868	1,24	2015	1,56	2156	1,91	2290	2,29	2420	2,70	2546	3,14	2668	3,62	2786	4,12	2902	4,65
3726	8,6	1910	1,33	2052	1,65	2188	2,00	2319	2,37	2446	2,79	2567	3,22	2686	3,69	2801	4,19	2914	4,72
3945	9,1	1954	1,42	2092	1,74	2224	2,10	2351	2,48	2474	2,88	2593	3,32	2708	3,78	2821	4,28	2930	4,79
4164	9,6	2001	1,53	2134	1,85	2263	2,21	2386	2,59	2506	3,00	2621	3,43	2733	3,89	2843	4,38	2950	4,89
4383	10,1	2049	1,64	2179	1,97	2304	2,33	2424	2,71	2540	3,12	2653	3,56	2762	4,01	2869	4,50	2974	5,01
4822	11,2	2149	1,89	2273	2,24	2392	2,61	2506	3,00	2616	3,41	2723	3,85	2828	4,31	2929	4,79	3029	5,29
5260	12,2	2254	2,18	2372	2,54	2485	2,92	2594	3,32	2699	3,75	2801	4,19	2901	4,65	2998	5,13	3093	5,64
5698	13,2	2364	2,52	2476	2,89	2584	3,29	2688	3,70	2788	4,13	2887	4,58	2982	5,05	3075	5,54	3166	6,05
6137	14,2	2476	2,89	2584	3,29	2687	3,69	2787	4,13	2884	4,57	2978	5,03	3069	5,51	3159	6,00	3247	6,52
6575	15,2	2592	3,32	2694	3,73	2794	4,15	2890	4,60	2983	5,06	3073	5,53	3162	6,02	3248	6,53	3332	7,05
7013	16,2	2710	3,79	2808	4,22	2904	4,66	2996	5,12	3086	5,60	3172	6,08	3258	6,59	3341	7,10	3423	7,64
7452	17,3	2830	4,32	2925	4,77	3016	5,23	3105	5,70	3192	6,19	3276	6,70	3358	7,21	3438	7,74	3517	8,29
7890	18,3	2952	4,90	3042	5,36	3131	5,85	3217	6,34	3301	6,85	3382	7,37	3461	7,90	3540	8,45	3616	9,01
8328	19,3	3076	5,55	3163	6,03	3248	6,53	3331	7,04	3412	7,56	3490	8,10	3567	8,65	3643	9,21	3717	9,79
8767	20,3	3202	6,25	3286	6,76	3367	7,27	3447	7,80	3525	8,34	3601	8,90	3676	9,46	3749	10,04	3821	10,63

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		165,10		177,80		190,50		203,20		228,60		254,00		279,40		304,80		330,20	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
4822	11,2	3126	5,82	3222	6,37	3315	6,94	3408	7,54	3588	8,80	3763	10,15	3932	11,58	4097	13,10		
5260	12,2	3187	6,17	3278	6,71	3368	7,28	3457	7,87	3630	9,11	3798	10,44	3962	11,85	4121	13,33	4276	14,90
5698	13,2	3256	6,58	3344	7,12	3431	7,69	3515	8,28	3681	9,51	3843	10,82	4001	12,20	4154	13,66	4305	15,20
6137	14,2	3332	7,05	3417	7,60	3501	8,17	3582	8,76	3742	9,98	3898	11,29	4050	12,65	4199	14,10	4344	15,61
6575	15,2	3415	7,59	3496	8,14	3577	8,72	3656	9,31	3811	10,54	3961	11,84	4107	13,20	4251	14,63	4392	16,13
7013	16,2	3503	8,19	3582	8,76	3659	9,33	3735	9,93	3885	11,17	4030	12,46	4171	13,83	4311	15,26	4447	16,75
7452	17,3	3595	8,85	3699	9,65	3746	10,01	3820	10,62	3964	11,87	4105	13,18	4242	14,54	4377	15,97	4509	17,46
7890	18,3	3691	9,58	3765	10,17	3837	10,76	3909	11,38	4049	12,64	4185	13,96	4319	15,34	4450	16,78	4578	18,28
8328	19,3	3790	10,37	3861	10,97	3932	11,58	4002	12,21	4138	13,49	4270	14,83	4400	16,23	4527	17,67	4651	19,16
8767	20,3	3892	11,23	3962	11,85	4031	12,47	4097	13,10	4230	14,41	4359	15,78	4485	17,18	4608	18,65	4729	20,15
9205	21,3	3997	12,16	4065	12,79	4131	13,43	4197	14,08	4326	15,42	4451	16,80	4574	18,22	4694	19,70	4812	21,22
9642	22,3	4104	13,17	4169	13,81	4235	14,47	4298	15,13	4424	16,50	4546	17,90	4666	19,35	4783	20,85	4898	22,39
10082	23,3	4213	14,24	4277	14,91	4341	15,58	4403	16,26	4525	17,65	4644	19,09	4761	20,56	4876	22,09		
10520	24,4	4324	15,40	4386	16,08	4449	16,77	4509	17,46	4629	18,89	4745	20,35	4859	21,86	4970	23,39		
10959	25,4	4437	16,64	4498	17,34	4558	18,04	4617	18,75	4734	20,22	4848	21,70	4959	23,23				
11397	26,4	4551	17,96	4611	18,67	4670	19,40	4728	20,13	4841	21,62	4952	23,14						

NOTA: EN LAS POTENCIAS INDICADAS (BHP) NO SE CONSIDERARON LAS PERDIDAS OCASIONADAS POR CORREAS Y POLEAS.



Información Técnica

CARACTERISTICAS GENERALES DEL VENTILADOR

Modelo	: TER-16L
Ventilador	: Centrífugo
Tipo	: Simple Aspiración
Rodete	: Carga limitada,
Accionamiento	: Indirecto
Transmisión	: Correas y poleas.
Compensado	: Estático y dinámico (certificado).

MATERIALES DE FABRICACION

FABRICACION ESTANDAR

Voluta y laterales	: Acero A 37-24 ES
Oido Succión	: Acero A 37-24 ES
Disco, masa	: Acero SAE-1045
Rodete	: Acero A 37-24 ES
Ejes	: Acero SAE 1045
Soldadura	: Mig, Tig.
Poleas	: Aluminio fundido, acero comercial.
Correas	: Marca Optibel, Pirelli ó similar calidad
Cubre correas y poleas	: Acero A 37-24 ES
Motores	: Marcas VEM, WEG, SIEMENS, RELIANCE, ABB, ó similar.
Rodamientos	: Marcas NTN, SKF, RHP o similar calidad.

TRATAMIENTO SUPERFICIAL Y PINTURA PARA EQUIPOS ESTANDAR

Tratamiento superficial	: Limpieza mecánica y fosfatizado.
Pintura estructural	: Anticorrosivo epóxico.
Pintura terminación	: Esmalte epóxico.
Espesores de pintura	: 3 mils.

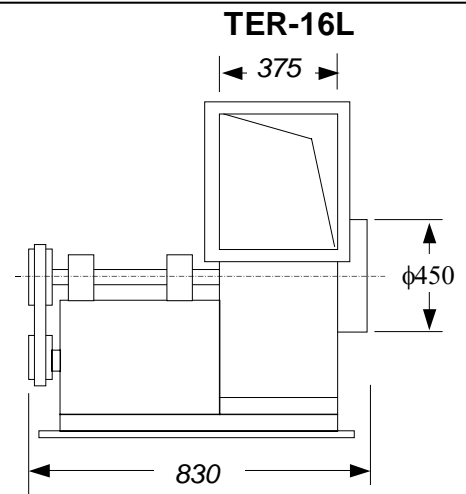
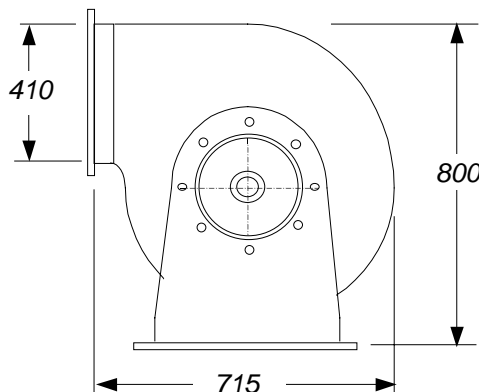
FABRICACION Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL ESPECIAL.

Fabricación	: Acero inoxidable.
Revestimiento	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente
Pintura de terminación	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente

DIMENSIONES GENERALES

NORMA AMCA

Descarga	TH
Giro	CW
Acoplamiento	9
Peso	118 Kg
Aproximado (Sin motor)	



NOTA: Todas las dimensiones estan expresadas en milímetros, los pesos y la medidas son solo referenciales



Potencia (bhp)	AREA DESCARGA (m ²)	VENTILADOR CENTRIFUGO SIMPLE ASPIRACION	TER-16L
0.309 x (rpm/1000) ³	0,1460		

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		6,35		9,52		12,70		15,87		19,05		22,22		25,40		31,75		38,10	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
2134	4,1	701	0,11	778	0,15	849	0,19	915	0,24	979	0,29	1040	0,35	1099	0,41	1213	0,55	1319	0,71
2401	4,6	749	0,13	821	0,17	888	0,22	951	0,27	1011	0,32	1069	0,38	1124	0,44	1231	0,58	1331	0,73
2667	5,1	801	0,16	868	0,20	931	0,25	990	0,30	1047	0,35	1102	0,41	1154	0,48	1255	0,61	1351	0,76
2934	5,6	854	0,19	917	0,24	977	0,29	1033	0,34	1066	0,37	1139	0,46	1188	0,52	1285	0,66	1377	0,81
3201	6,1	908	0,23	968	0,28	1024	0,33	1078	0,39	1129	0,44	1179	0,51	1226	0,57	1319	0,71	1406	0,86
3468	6,6	964	0,28	1020	0,33	1074	0,38	1125	0,44	1175	0,50	1221	0,56	1268	0,63	1356	0,77	1439	0,92
3734	7,1	1020	0,33	1074	0,38	1125	0,44	1175	0,50	1221	0,56	1267	0,63	1310	0,69	1395	0,84	1475	0,99
4001	7,6	1078	0,39	1129	0,44	1178	0,50	1224	0,57	1270	0,63	1313	0,70	1356	0,77	1437	0,92	1514	1,07
4268	8,1	1137	0,45	1185	0,51	1232	0,58	1276	0,64	1320	0,71	1362	0,78	1402	0,85	1480	1,00	1556	1,16
4535	8,6	1196	0,53	1241	0,59	1286	0,66	1329	0,73	1370	0,80	1411	0,87	1451	0,94	1526	1,10	1599	1,26
4801	9,1	1256	0,61	1299	0,68	1342	0,75	1383	0,82	1423	0,89	1461	0,96	1499	1,04	1574	1,20	1643	1,37
5068	9,6	1316	0,70	1358	0,77	1398	0,84	1437	0,92	1476	0,99	1513	1,07	1550	1,15	1621	1,32	1689	1,49
5335	10,2	1377	0,81	1416	0,88	1455	0,95	1493	1,03	1530	1,11	1566	1,19	1602	1,27	1671	1,44	1737	1,62
5688	11,2	1499	1,04	1535	1,12	1571	1,20	1606	1,28	1640	1,36	1674	1,45	1708	1,54	1772	1,72	1835	1,91
6402	12,2	1622	1,32	1656	1,40	1689	1,49	1722	1,58	1753	1,67	1785	1,76	1817	1,85	1877	2,04	1937	2,24
6935	13,2	1747	1,65	1778	1,74	1808	1,83	1839	1,92	1869	2,02	1898	2,11	1928	2,21	1985	2,42	2041	2,63
7469	14,2	1872	2,03	1902	2,12	1930	2,22	1958	2,32	1986	2,42	2014	2,52	2041	2,63	2096	2,85	2149	3,07
8002	15,2	1998	2,46	2025	2,57	2052	2,67	2078	2,77	2105	2,88	2131	2,99	2157	3,10	2208	3,33	2258	3,56
8536	16,2	2125	2,96	2150	3,07	2175	3,18	2200	3,29	2224	3,40	2250	3,52	2274	3,63	2323	3,87	2370	4,12
9069	17,3	2252	3,53	2275	3,64	2298	3,75	2323	3,87	2346	3,99	2369	4,11	2393	4,23	2438	4,48	2484	4,73

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		50,80		63,50		76,20		88,90		101,60		114,30		127,00		139,70		152,40	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
3201	6,1	1571	1,20	1726	1,59	1873	2,03	2013	2,52										
3468	6,6	1598	1,26	1747	1,65	1888	2,08	2023	2,56	2153	3,09								
3734	7,1	1628	1,33	1771	1,72	1908	2,15	2039	2,62	2164	3,13	2286	3,69	2403	4,29				
4001	7,6	1661	1,42	1800	1,80	1932	2,23	2058	2,69	2180	3,20	2298	3,75	2412	4,33	2523	4,96		
4268	8,1	1697	1,51	1832	1,90	1959	2,32	2081	2,79	2200	3,29	2314	3,83	2425	4,41	2533	5,02	2638	5,67
4535	8,6	1737	1,62	1866	2,01	1989	2,43	2108	2,89	2223	3,40	2334	3,93	2442	4,50	2547	5,11	2649	5,74
4801	9,1	1777	1,73	1903	2,13	2022	2,56	2138	3,02	2249	3,51	2357	4,04	2462	4,61	2564	5,21	2663	5,84
5068	9,6	1819	1,86	1941	2,26	2057	2,69	2169	3,15	2277	3,65	2383	4,18	2485	4,74	2585	5,34	2683	5,96
5335	10,2	1862	2,00	1981	2,40	2094	2,84	2203	3,30	2309	3,80	2412	4,33	2511	4,89	2608	5,48	2703	6,10
5688	11,2	1953	2,30	2067	2,73	2174	3,17	2277	3,65	2378	4,15	2475	4,69	2570	5,25	2662	5,83	2753	6,45
6402	12,2	2050	2,66	2157	3,10	2259	3,56	2358	4,05	2454	4,57	2547	5,11	2637	5,67	2726	6,26	2813	6,88
6935	13,2	2148	3,06	2251	3,52	2349	4,01	2443	4,51	2535	5,04	2624	5,58	2711	6,16	2796	6,75	2878	7,37
7469	14,2	2251	3,52	2349	4,01	2442	4,50	2533	5,02	2621	5,56	2707	6,13	2790	6,71	2872	7,32	2951	7,94
8002	15,2	2356	4,04	2450	4,54	2540	5,06	2626	5,60	2711	6,16	2794	6,74	2874	7,34	2952	7,95	3030	8,59
8536	16,2	2463	4,62	2552	5,14	2639	5,68	2724	6,24	2805	6,82	2885	7,42	2962	8,03	3037	8,66	3112	9,31
9069	17,3	2572	5,26	2658	5,80	2742	6,37	2822	6,95	2902	7,55	2978	8,16	3053	8,79	3126	9,44	3198	10,11
9603	18,3	2684	5,97	2766	6,54	2847	7,13	2924	7,72	3000	8,34	3074	8,98	3147	9,63	3218	10,30	3287	10,97
10136	19,3	2797	6,76	2875	7,34	2952	7,95	3028	8,57	3102	9,22	3172	9,87	3243	10,54	3312	11,23	3379	11,92
10670	20,3	2911	7,62	2986	8,23	3061	8,87	3133	9,51	3204	10,17	3274	10,84	3342	11,53	3408	12,24	3474	12,96

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		165,10		177,80		190,50		203,20		228,60		254,00		279,40		304,80		330,20	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
5868	11,2	2842	7,10	2929	7,77	3015	8,47	3098	9,19	3262	10,73	3421	12,37	3575	14,11	3725	15,97		
6402	12,2	2897	7,52	2980	8,18	3062	8,87	3143	9,59	3299	11,10	3453	12,72	3601	14,43	3746	16,24	3888	18,16
6935	13,2	2960	8,01	3040	8,68	3119	9,37	3196	10,09	3347	11,59	3494	13,18	3637	14,87	3777	16,65	3913	18,52
7469	14,2	3030	8,59	3107	9,27	3182	9,96	3256	10,67	3402	12,17	3544	13,75	3681	15,42	3817	17,18	3949	19,03
8002	15,2	3105	9,25	3179	9,93	3252	10,63	3324	11,35	3463	12,84	3600	14,42	3734	16,09	3865	17,83	3993	19,67
8536	16,2	3184	9,98	3256	10,67	3326	11,37	3396	12,10	3531	13,61	3663	15,19	3793	16,86	3919	18,59	4042	20,41
9069	17,3	3268	10,78	3338	11,49	3405	12,20	3473	12,94	3604	14,47	3732	16,06	3857	17,73	3979	19,46	4099	21,29
9603	18,3	3356	11,67	3422	12,38	3489	13,12	3553	13,86	3680	15,40	3805	17,03	3926	18,70	4044	20,44	4161	22,26
10136	19,3	3446	12,64	3510	13,36	3575	14,11	3638	14,88	3762	16,45	3881	18,07	4000	19,78	4106	21,39	4229	23,36
10670	20,3	3539	13,69	3601	14,43	3663	15,19	3725	15,97	3846	17,57	3963	19,23	4077	20,94	4189	22,72	4299	24,56
11203	21,3	3634	14,83	3695	15,59	3756	16,37	3815	17,15	3932	18,79	4047	20,47	4158	22,21	4268	24,02	4375	25,87
11737	22,3	3731	16,05	3790	16,83	3850	17,63	3908	18,44	4022	20,11	4133	21,82	4242	23,59	4348	25,40	4453	27,28
12270	23,4	3830	17,36	3888	18,16	3946	18,99	4002	19,81	4113	21,50	4222	23,26	4328	25,05	4433	26,91		
12804	24,4	3931	18,77	3987	19,59	4043	20,43	4099	21,29	4207	23,01	4313	24,80	4417	26,63	4519	28,51		
13337	25,4	4034	20,28	4089	21,12	4144	21,99	4198	22,86	4304	24,63	4407	26,46	4508	28,31				
13871	26,4	4138	21,89	4192	22,76	4246	23,65	4297	24,52	4401	26,34	4503	28,21						

NOTA: EN LAS POTENCIAS INDICADAS (BHP) NO SE CONSIDERARON LAS PERDIDAS OCASIONADAS POR CORREAS Y POLEAS.



Información Técnica

CARACTERISTICAS GENERALES DEL VENTILADOR

Modelo	: TER-18L
Ventilador	: Centrífugo
Tipo	: Simple Aspiración
Rodete	: Carga limitada,
Accionamiento	: Indirecto
Transmisión	: Correas y poleas.
Compensado	: Estático y dinámico (certificado).

MATERIALES DE FABRICACION

FABRICACION ESTANDAR

Voluta y laterales	: Acero A 37-24 ES
Oido Succión	: Acero A 37-24 ES
Disco, masa	: Acero SAE-1045
Rodete	: Acero A 37-24 ES
Ejes	: Acero SAE 1045
Soldadura	: Mig, Tig.
Poleas	: Aluminio fundido, acero comercial.
Correas	: Marca Optibel, Pirelli ó similar calidad
Cubre correas y poleas	: Acero A 37-24 ES
Motores	: Marcas VEM, WEG, SIEMENS, RELIANCE, ABB, ó similar.
Rodamientos	: Marcas NTN, SKF, RHP o similar calidad.

TRATAMIENTO SUPERFICIAL Y PINTURA PARA EQUIPOS ESTANDAR

Tratamiento superficial	: Limpieza mecánica y fosfatizado.
Pintura extructural	: Anticorrosivo epóxico.
Pintura terminación	: Esmalte epóxico.
Espesores de pintura	: 3 mils.

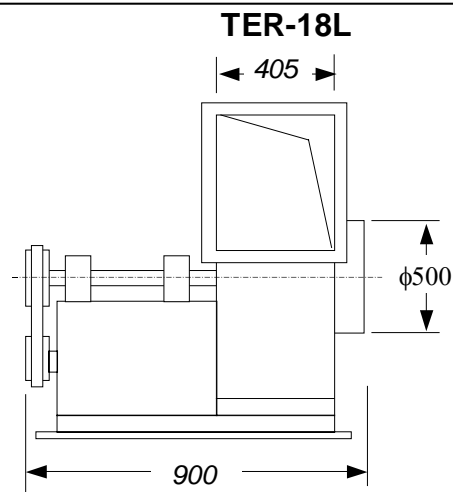
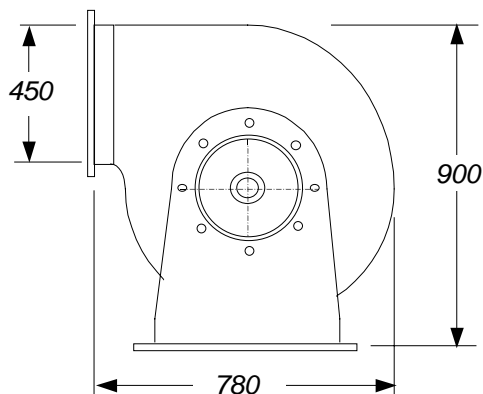
FABRICACION Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL ESPECIAL.

Fabricación	: Acero inoxidable.
Revestimiento	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente
Pintura de terminación	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente

DIMENSIONES GENERALES

NORMA AMCA

Descarga	TH
Giro	CW
Acoplamiento	9
Peso	135 Kg
Aproximado (Sin motor)	



NOTA: Todas las dimensiones estan expresadas en milímetros, los pesos y la medidas son solo referenciales



Potencia (bhp) 0.552 x (rpm/1000) ³	AREA DESCARGA (m ²) 0,1784	VENTILADOR CENTRIFUGO SIMPLE ASPIRACION	TER-18L
--	---	--	----------------

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		6,35		9,52		12,70		15,87		19,05		22,22		25,40		31,75		38,10	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
2610	4,1	593	0,11	657	0,16	719	0,20	777	0,26	832	0,32	886	0,38	937	0,45	1035	0,61		
2936	4,6	634	0,14	694	0,18	751	0,23	805	0,29	857	0,35	907	0,41	956	0,48	1049	0,64	1137	0,81
3262	5,1	677	0,17	733	0,22	787	0,27	837	0,32	887	0,38	933	0,45	979	0,52	1067	0,67	1150	0,84
3588	5,6	723	0,21	776	0,26	825	0,31	873	0,37	920	0,43	964	0,49	1007	0,56	1090	0,71	1170	0,88
3914	6,1	770	0,25	819	0,30	866	0,36	911	0,42	954	0,48	997	0,55	1038	0,62	1117	0,77	1194	0,94
4241	6,6	818	0,30	865	0,36	908	0,41	951	0,48	993	0,54	1033	0,61	1072	0,68	1147	0,83	1220	1,00
4567	7,1	867	0,36	910	0,42	952	0,48	993	0,54	1032	0,61	1070	0,68	1108	0,75	1180	0,91	1250	1,08
4893	7,6	916	0,42	958	0,48	998	0,55	1036	0,61	1073	0,68	1110	0,76	1146	0,83	1215	0,99	1281	1,16
5219	8,1	967	0,50	1005	0,56	1043	0,63	1080	0,70	1116	0,77	1151	0,84	1185	0,92	1252	1,08	1315	1,26
5546	8,6	1018	0,58	1055	0,65	1091	0,72	1126	0,79	1160	0,86	1194	0,94	1226	1,02	1290	1,18	1351	1,36
5872	9,1	1069	0,67	1104	0,74	1139	0,81	1172	0,89	1205	0,97	1237	1,04	1269	1,13	1329	1,30	1388	1,48
6198	9,6	1121	0,78	1154	0,85	1187	0,92	1219	1,00	1251	1,08	1281	1,16	1311	1,24	1370	1,42	1428	1,61
6524	10,2	1172	0,89	1204	0,96	1236	1,04	1267	1,12	1297	1,21	1327	1,29	1356	1,37	1413	1,56	1468	1,75
7177	11,2	1277	1,15	1307	1,23	1335	1,31	1364	1,40	1393	1,49	1420	1,58	1447	1,67	1499	1,86	1551	2,06
7829	12,2	1383	1,46	1411	1,55	1437	1,64	1463	1,73	1490	1,83	1515	1,92	1541	2,02	1590	2,22	1639	2,43
8481	13,2	1489	1,82	1514	1,92	1540	2,01	1564	2,11	1588	2,21	1613	2,32	1637	2,42	1684	2,63	1729	2,85
9134	14,2	1596	2,24	1620	2,35	1643	2,45	1667	2,56	1689	2,66	1712	2,77	1734	2,88	1778	3,10	1821	3,33
9786	15,2	1704	2,73	1726	2,84	1748	2,95	1769	3,06	1792	3,17	1813	3,29	1834	3,40	1875	3,64	1916	3,89
10439	16,2	1812	3,28	1832	3,39	1853	3,51	1873	3,63	1894	3,75	1914	3,87	1934	4,00	1974	4,24	2012	4,49
11091	17,3	1919	3,90	1939	4,02	1959	4,15	1978	4,27	1998	4,40	2017	4,53	2036	4,66	2073	4,92	2110	5,19

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		50,80		63,50		76,20		88,90		101,60		114,30		127,00		139,70		152,40	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
3914	6,1	1337	1,32	1472	1,76	1600	2,26												
4241	6,6	1358	1,38	1487	1,81	1611	2,31	1728	2,85										
4567	7,1	1381	1,45	1506	1,88	1625	2,37	1739	2,90	1849	3,49								
4893	7,6	1408	1,54	1528	1,97	1643	2,45	1753	2,98	1859	3,55	1962	4,17						
5219	8,1	1438	1,64	1553	2,07	1665	2,55	1771	3,07	1874	3,63	1974	4,24	2071	4,90				
5546	8,6	1469	1,75	1581	2,18	1688	2,65	1792	3,17	1891	3,73	1988	4,34	2083	4,99	2174	5,67	2263	6,40
5872	9,1	1503	1,87	1611	2,31	1714	2,78	1815	3,30	1911	3,85	2005	4,45	2097	5,09	2186	5,77	2273	6,48
6198	9,6	1538	2,01	1642	2,45	1743	2,92	1840	3,44	1934	4,00	2025	4,59	2114	5,22	2201	5,89	2287	6,60
6524	10,2	1575	2,16	1675	2,59	1774	3,08	1868	3,60	1959	4,15	2048	4,74	2134	5,37	2219	6,03	2302	6,73
7177	11,2	1651	2,48	1747	2,94	1839	3,43	1928	3,96	2015	4,51	2098	5,10	2181	5,73	2261	6,38	2341	7,08
7829	12,2	1732	2,87	1822	3,34	1910	3,85	1995	4,38	2076	4,94	2157	5,54	2235	6,16	2312	6,82	2387	7,51
8481	13,2	1817	3,31	1903	3,80	1985	4,32	2066	4,87	2144	5,44	2220	6,04	2295	6,67	2368	7,33	2440	8,02
9134	14,2	1905	3,81	1986	4,33	2065	4,86	2141	5,42	2216	6,01	2289	6,62	2360	7,25	2431	7,93	2499	8,62
9786	15,2	1996	4,39	2072	4,91	2147	5,46	2220	6,04	2292	6,65	2362	7,27	2430	7,92	2497	8,60	2563	9,29
10439	16,2	2088	5,02	2161	5,57	2233	6,14	2303	6,74	2370	7,35	2438	8,00	2504	8,66	2568	9,35	2632	10,06
11091	17,3	2182	5,73	2252	6,30	2321	6,90	2387	7,51	2453	8,15	2517	8,81	2580	9,48	2642	10,18	2703	10,90
11743	18,3	2277	6,52	2345	7,12	2411	7,73	2474	8,36	2538	9,02	2599	9,69	2659	10,38	2720	11,10	2778	11,83
12396	19,3	2375	7,39	2439	8,01	2502	8,64	2563	9,29	2623	9,96	2684	10,67	2742	11,38	2799	12,10	2856	12,86
13048	20,3	2473	8,35	2534	8,99	2595	9,64	2654	10,32	2712	11,01	2769	11,72	2826	12,46	2881	13,21	2937	13,98

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		165,10		177,80		190,50		203,20		228,60		254,00		279,40		304,80		330,20	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
7177	11,2	2418	7,80	2493	8,55	2568	9,35	2641	10,17	2784	11,91	2923	13,78						
7829	12,2	2460	8,22	2533	8,97	2604	9,75	2674	10,56	2812	12,27	2944	14,08	3074	16,04	3200	18,09		
8481	13,2	2511	8,74	2580	9,48	2649	10,26	2715	11,05	2847	12,73	2975	14,53	3099	16,44	3221	18,45	3341	20,58
9134	14,2	2567	9,34	2634	10,09	2698	10,85	2763	11,64	2890	13,32	3013	15,09	3133	16,98	3251	18,96	3366	21,05
9786	15,2	2628	10,01	2692	10,77	2754	11,54	2817	12,34	2939	14,01	3057	15,77	3174	17,64	3287	19,60	3398	21,66
10439	16,2	2694	10,79	2756	11,55	2816	12,32	2876	13,13	2993	14,79	3108	16,57	3220	18,43	3329	20,37	3437	22,41
11091	17,3	2763	11,64	2822	12,41	2880	13,19	2939	14,01	3052	15,69	3163	17,47	3271	19,32	3377	21,25	3481	23,29
11743	18,3	2836	12,59	2893	13,37	2949	14,16	2899	13,46	3115	16,69	3222	18,47	3327	20,33	3430	22,27	3531	24,31
12396	19,3	2912	13,63	2967	14,42	3022	15,24	3075	16,05	3182	17,78	3285	19,56	3386	21,43	3487	23,40	3584	25,41
13048	20,3	2990	14,76	3043	15,56	3096	16,39	3149	17,24	3251	18,96	3351	20,78	3450	22,66	3547	24,64	3642	26,67
13701	21,3	3071	15,99	3123	16,81	3174	17,64	3224	18,50	3324	20,27	3421	22,10	3517	24,02	3611	25,98	3704	28,04
14353	22,3	3154	17,33	3204	18,16	3254	19,02	3303	19,88	3399	21,68	3494	23,55	3586	25,46	3678	27,47	3768	29,54
15006	23,4	3239	18,76	3288	19,62	3335	20,48	3383	21,37	3476	23,19	3568	25,08	3659	27,05	3748	29,07		
15658	24,4	3326	20,31	3372	21,17	3419	22,06	3466	22,98	3557	24,83	3646	26,74	3733	28,72	3820	30,77		
16310	25,4	3414	21,96	3459	22,85	3505	23,76	3549	24,68	3638	26,58	3725	28,53	3811	30,54				
16963	26,4	3503	23,72	3547	24,64	3592	25,57	3635	26,51	3721	28,43	3805	30,42						

NOTA: EN LAS POTENCIAS INDICADAS (BHP) NO SE CONSIDERARON LAS PERDIDAS OCASIONADAS POR CORREAS Y POLEAS.



Información Técnica

CARACTERISTICAS GENERALES DEL VENTILADOR

Modelo	: TER-20L
Ventilador	: Centrífugo
Tipo	: Simple Aspiración
Rodete	: Carga limitada,
Accionamiento	: Indirecto
Transmisión	: Correas y poleas.
Compensado	: Estático y dinámico (certificado).

MATERIALES DE FABRICACION

FABRICACION ESTANDAR

Voluta y laterales	: Acero A 37-24 ES
Oido Succión	: Acero A 37-24 ES
Disco, masa	: Acero SAE-1045
Rodete	: Acero A 37-24 ES
Ejes	: Acero SAE 1045
Soldadura	: Mig, Tig.
Poleas	: Aluminio fundido, acero comercial.
Correas	: Marca Optibel, Pirelli ó similar calidad
Cubre correas y poleas	: Acero A 37-24 ES
Motores	: Marcas VEM, WEG, SIEMENS, RELIANCE, ABB, ó similar.
Rodamientos	: Marcas NTN, SKF, RHP o similar calidad.

TRATAMIENTO SUPERFICIAL Y PINTURA PARA EQUIPOS ESTANDAR

Tratamiento superficial	: Limpieza mecánica y fosfatizado.
Pintura extructural	: Anticorrosivo epóxico.
Pintura terminación	: Esmalte epóxico.
Espesores de pintura	: 3 mils.

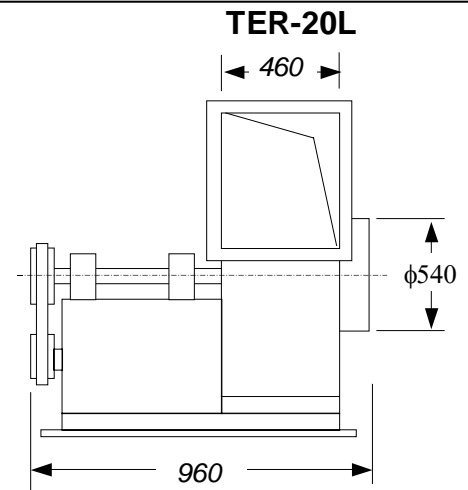
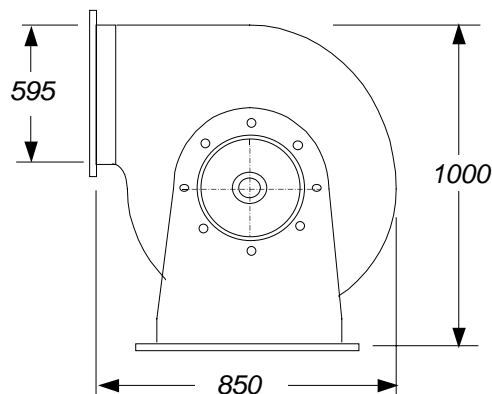
FABRICACION Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL ESPECIAL.

Fabricación	: Acero inoxidable.
Revestimiento	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente
Pintura de terminación	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente

DIMENSIONES GENERALES

NORMA AMCA

Descarga	TH
Giro	CW
Acoplamiento	9
Peso	160 Kg
Aproximado (Sin motor)	



NOTA: Todas las dimensiones estan expresadas en milímetros, los pesos y la medidas son solo referenciales



Potencia (bhp)	AREA DESCARGA (m2)	VENTILADOR CENTRIFUGO SIMPLE ASPIRACION	TER-20L
0.874 x (rpm/1000) ³	0,2137		

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		6,35		9,52		12,70		15,87		19,05		22,22		25,40		31,75		38,10	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
3126	4,1	541	0,14	600	0,19	656	0,25	709	0,31	759	0,38	807	0,46	855	0,55	944	0,74		
3517	4,6	579	0,17	634	0,22	686	0,28	734	0,35	782	0,42	828	0,50	872	0,58	957	0,77	1037	0,97
3908	5,1	618	0,21	670	0,26	717	0,32	764	0,39	808	0,46	852	0,54	893	0,62	974	0,81	1050	1,01
4298	5,6	660	0,25	708	0,31	753	0,37	797	0,44	838	0,51	879	0,59	919	0,68	995	0,86	1068	1,06
4689	6,1	703	0,30	747	0,36	790	0,43	832	0,50	871	0,58	910	0,66	947	0,74	1019	0,92	1089	1,13
5080	6,6	746	0,36	788	0,43	829	0,50	868	0,57	906	0,65	942	0,73	978	0,82	1047	1,00	1113	1,21
5471	7,1	790	0,43	831	0,50	869	0,57	906	0,65	942	0,73	977	0,81	1011	0,90	1076	1,09	1140	1,29
5862	7,6	836	0,51	874	0,58	910	0,66	945	0,74	980	0,82	1013	0,91	1046	1,00	1108	1,19	1169	1,40
6252	8,1	883	0,60	917	0,67	952	0,75	986	0,84	1018	0,92	1050	1,01	1081	1,11	1142	1,30	1200	1,51
6643	8,6	928	0,70	962	0,78	995	0,86	1028	0,95	1058	1,04	1089	1,13	1119	1,22	1177	1,42	1233	1,64
7034	9,1	976	0,81	1002	0,84	1039	0,98	1070	1,07	1099	1,16	1129	1,26	1158	1,36	1213	1,56	1268	1,78
7425	9,7	1022	0,93	1053	1,02	1084	1,11	1112	1,20	1141	1,30	1169	1,40	1197	1,50	1251	1,71	1303	1,93
7815	10,2	1070	1,07	1099	1,16	1128	1,25	1156	1,35	1184	1,45	1211	1,55	1237	1,65	1289	1,87	1340	2,10
8597	11,2	1165	1,38	1193	1,48	1219	1,58	1244	1,68	1271	1,79	1295	1,90	1321	2,01	1368	2,24	1416	2,48
9378	12,2	1261	1,75	1287	1,86	1311	1,97	1335	2,08	1359	2,19	1383	2,31	1405	2,43	1451	2,67	1495	2,92
10160	13,2	1359	2,19	1382	2,31	1405	2,43	1428	2,54	1450	2,66	1472	2,79	1493	2,91	1535	3,16	1578	3,43
10942	14,2	1456	2,70	1478	2,82	1499	2,95	1521	3,07	1542	3,20	1562	3,33	1582	3,46	1622	3,73	1662	4,02
11723	15,2	1554	3,28	1575	3,41	1595	3,54	1615	3,68	1634	3,81	1654	3,95	1673	4,09	1711	4,38	1748	4,67
12505	16,3	1653	3,95	1672	4,08	1691	4,23	1710	4,37	1728	4,51	1746	4,65	1765	4,81	1801	5,11	1836	5,41
13286	17,3	1750	4,69	1769	4,84	1787	4,99	1805	5,14	1822	5,29	1840	5,45	1857	5,60	1892	5,92	1925	6,23

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		50,80		63,50		76,20		88,90		101,60		114,30		127,00		139,70		152,40	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
4689	6,1	1220	1,59	1343	2,12	1460	2,72												
5080	6,6	1239	1,66	1357	2,18	1470	2,78	1577	3,43										
5471	7,1	1260	1,75	1375	2,27	1483	2,85	1587	3,50	1687	4,19								
5862	7,6	1285	1,85	1395	2,37	1499	2,95	1600	3,58	1697	4,27	1790	5,02						
6252	8,1	1312	1,97	1418	2,49	1519	3,06	1616	3,69	1710	4,37	1801	5,11	1889	5,89				
6643	8,6	1341	2,11	1442	2,62	1541	3,20	1635	3,82	1726	4,49	1814	5,21	1899	5,99	1983	6,82	2065	7,69
7034	9,1	1371	2,25	1470	2,78	1564	3,34	1656	3,97	1744	4,64	1830	5,35	1913	6,12	1995	6,94	2074	7,80
7425	9,7	1403	2,41	1498	2,94	1590	3,52	1679	4,14	1765	4,81	1849	5,52	1929	6,27	2008	7,08	2086	7,93
7815	10,2	1436	2,59	1529	3,12	1618	3,70	1704	4,32	1787	4,99	1869	5,70	1948	6,46	2025	7,26	2101	8,10
8597	11,2	1507	2,99	1594	3,54	1677	4,12	1759	4,75	1838	5,43	1915	6,14	1990	6,89	2063	7,68	2135	8,51
9378	12,2	1581	3,45	1663	4,02	1743	4,63	1820	5,27	1894	5,94	1968	6,66	2039	7,41	2109	8,20	2178	9,03
10160	13,2	1658	3,98	1737	4,58	1812	5,20	1885	5,85	1957	6,55	2026	7,27	2094	8,03	2161	8,82	2226	9,65
10942	14,2	1739	4,59	1813	5,21	1884	5,84	1953	6,51	2022	7,23	2089	7,97	2153	8,73	2218	9,54	2280	10,36
11723	15,2	1821	5,28	1891	5,91	1960	6,58	2026	7,27	2091	7,99	2154	8,74	2217	9,52	2278	10,34	2339	11,18
12505	16,3	1905	6,04	1972	6,71	2037	7,39	2101	8,10	2163	8,84	2224	9,62	2285	10,42	2343	11,24	2401	12,10
13286	17,3	1990	6,89	2055	7,59	2117	8,30	2178	9,03	2238	9,80	2296	10,58	2354	11,41	2411	12,24	2467	13,12
14068	18,3	2078	7,85	2140	8,56	2199	9,29	2258	10,06	2315	10,85	2371	11,66	2426	12,49	2481	13,36	2535	14,25
14849	19,3	2167	8,90	2225	9,63	2283	10,39	2339	11,18	2394	11,99	2449	12,83	2502	13,68	2554	14,57	2606	15,47
15631	20,3	2256	10,04	2312	10,80	2368	11,61	2422	12,42	2475	13,25	2527	14,10	2579	14,99	2630	15,89	2679	16,81

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		165,10		177,80		190,50		203,20		228,60		254,00		279,40		304,80		330,20	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
8597	11,2	2206	9,39	2275	10,29	2343	11,24	2410	12,23	2540	14,32	2667	16,57						
9378	12,2	2246	9,90	2311	10,79	2377	11,73	2440	12,70	2565	14,75	2687	16,95	2805	19,30	2921	21,77		
10160	13,2	2291	10,51	2354	11,41	2417	12,34	2478	13,30	2598	15,32	2714	17,48	2829	19,78	2940	22,20	3049	24,77
10942	14,2	2342	11,22	2403	12,13	2462	13,05	2522	14,01	2637	16,03	2749	18,16	2859	20,43	2966	22,81	3072	25,34
11723	15,2	2398	12,05	2456	12,95	2514	13,89	2570	14,84	2681	16,85	2790	18,99	2896	21,23	3000	23,60	3101	26,05
12505	16,3	2458	12,98	2514	13,89	2569	14,82	2624	15,80	2731	17,81	2836	19,94	2938	22,16	3038	24,51	3137	26,97
13286	17,3	2522	14,01	2576	14,93	2629	15,87	2681	16,85	2785	18,88	2886	21,00	2985	23,25	3081	25,57	3177	28,02
14068	18,3	2588	15,16	2640	16,09	2692	17,05	2743	18,04	2842	20,07	2940	22,20	3036	24,46	3129	26,78	3222	29,24
14849	19,3	2657	16,40	2708	17,36	2758	18,33	2806	19,32	2903	21,37	2998	23,55	3090	25,78	3181	28,13	3271	30,59
15631	20,3	2729	17,77	2778	18,73	2825	19,71	2873	20,73	2967	22,83	3058	25,00	3148	27,27	3237	29,65	3324	32,09
16412	21,3	2802	19,23	2850	20,23	2896	21,23	2943	22,28	3033	24,38	3122	26,59	3210	28,90	3295	31,27	3379	33,71
17194	22,3	2878	20,84	2924	21,85	2969	22,88	3014	23,92	3102	26,08	3188	28,33	3273	30,64	3356	33,02	3438	35,52
17975	23,4	2956	22,56	3000	23,60	3043	24,64	3087	25,71	3172	27,91	3256	30,17	3339	32,52	3420	34,96		
18757	24,4	3035	24,43	3077	25,47	3120	26,53	3162	27,63	3246	29,88	3327	32,19	3406	34,54	3486	37,02		
19539	25,4	3115	26,43	3157	27,49	3198	28,58	3239	29,70	3320	31,97	3399	34,32	3477	36,75				
20320	26,4	3197	28,55	3237	29,65	3277	30,76	3317	31,91	3396	34,22	3473	36,61						

NOTA: EN LAS POTENCIAS INDICADAS (BHP) NO SE CONSIDERARON LAS PERDIDAS OCASIONADAS POR CORREAS Y POLEAS.



Información Técnica

CARACTERISTICAS GENERALES DEL VENTILADOR

Modelo	: TER-22L
Ventilador	: Centrífugo
Tipo	: Simple Aspiración
Rodete	: Carga limitada,
Accionamiento	: Indirecto
Transmisión	: Correas y poleas.
Compensado	: Estático y dinámico (certificado).

MATERIALES DE FABRICACION

FABRICACION ESTANDAR

Voluta y laterales	: Acero A 37-24 ES
Oido Succión	: Acero A 37-24 ES
Disco, masa	: Acero SAE-1045
Rodete	: Acero A 37-24 ES
Ejes	: Acero SAE 1045
Soldadura	: Mig, Tig.
Poleas	: Aluminio fundido, acero comercial.
Correas	: Marca Optibel, Pirelli ó similar calidad
Cubre correas y poleas	: Acero A 37-24 ES
Motores	: Marcas VEM, WEG, SIEMENS, RELIANCE, ABB, ó similar.
Rodamientos	: Marcas NTN, SKF, RHP o similar calidad.

TRATAMIENTO SUPERFICIAL Y PINTURA PARA EQUIPOS ESTANDAR

Tratamiento superficial	: Limpieza mecánica y fosfatizado.
Pintura extructural	: Anticorrosivo epóxico.
Pintura terminación	: Esmalte epóxico.
Espesores de pintura	: 3 mils.

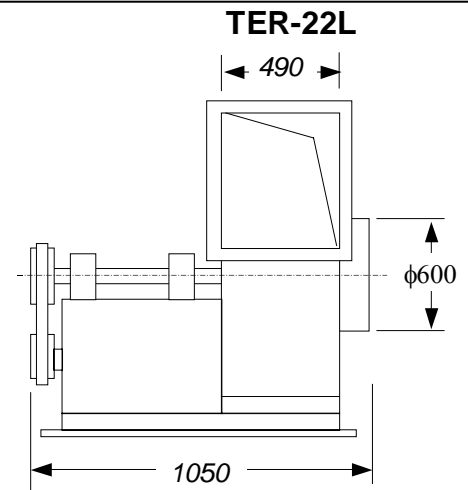
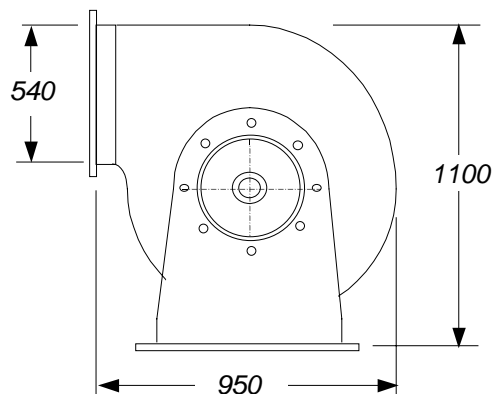
FABRICACION Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL ESPECIAL.

Fabricación	: Acero inoxidable.
Revestimiento	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente
Pintura de terminación	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente

DIMENSIONES GENERALES

NORMA AMCA

Descarga	TH
Giro	CW
Acoplamiento	9
Peso	205 Kg
Aproximado (Sin motor)	



NOTA: Todas las dimensiones estan expresadas en milímetros, los pesos y la medidas son solo referenciales



Potencia (bhp)	AREA DESCARGA (m2)	VENTILADOR CENTRIFUGO SIMPLE ASPIRACION	TER-22L
1.485 x (rpm/1000) ³	0,2651		

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		6,35		9,52		12,70		15,87		19,05		22,22		25,40		31,75		38,10	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
3874	4,1	486	0,17	539	0,23	589	0,30	637	0,38	683	0,47	726	0,57	768	0,67	849	0,91		
4358	4,6	520	0,21	569	0,27	616	0,35	660	0,43	703	0,52	744	0,61	784	0,72	859	0,94	932	1,20
4842	5,1	556	0,25	602	0,32	646	0,40	687	0,48	727	0,57	765	0,67	803	0,77	875	1,00	944	1,25
5326	5,6	593	0,31	636	0,38	677	0,46	716	0,55	753	0,64	790	0,73	825	0,84	894	1,06	960	1,31
5811	6,1	632	0,37	672	0,45	710	0,53	747	0,62	783	0,71	818	0,81	851	0,91	916	1,14	979	1,39
6295	6,6	671	0,45	709	0,53	745	0,61	780	0,70	814	0,80	847	0,90	879	1,01	941	1,24	1000	1,49
6779	7,1	711	0,53	747	0,62	781	0,71	814	0,80	847	0,90	878	1,01	908	1,11	967	1,34	1024	1,60
7263	7,6	751	0,63	785	0,72	818	0,81	850	0,91	880	1,01	910	1,12	940	1,23	996	1,47	1051	1,72
7747	8,1	793	0,74	825	0,84	856	0,93	886	1,03	915	1,14	944	1,25	971	1,36	1026	1,61	1078	1,86
8232	8,6	835	0,86	865	0,96	894	1,06	923	1,17	951	1,28	979	1,39	1005	1,51	1058	1,76	1108	2,02
8716	9,1	876	1,00	906	1,10	933	1,21	961	1,32	988	1,43	1015	1,55	1040	1,67	1090	1,92	1139	2,19
9200	9,6	919	1,15	946	1,26	974	1,37	1000	1,49	1025	1,60	1051	1,72	1076	1,85	1124	2,11	1171	2,39
9684	10,1	962	1,32	988	1,43	1014	1,55	1039	1,67	1063	1,79	1088	1,91	1112	2,04	1159	2,31	1204	2,59
10653	11,2	1048	1,71	1072	1,83	1095	1,95	1119	2,08	1142	2,21	1164	2,34	1186	2,48	1231	2,77	1273	3,06
11621	12,2	1134	2,17	1157	2,30	1179	2,43	1200	2,57	1222	2,71	1242	2,85	1263	3,00	1305	3,30	1344	3,60
12590	13,2	1221	2,70	1242	2,85	1262	2,99	1283	3,13	1303	3,28	1323	3,44	1342	3,59	1381	3,91	1418	4,23
13558	14,2	1309	3,33	1328	3,48	1348	3,64	1367	3,80	1385	3,95	1404	4,11	1422	4,27	1458	4,60	1494	4,95
14526	15,2	1397	4,05	1416	4,22	1434	4,38	1452	4,54	1469	4,71	1487	4,88	1504	5,05	1538	5,40	1571	5,76
15495	16,2	1486	4,87	1503	5,04	1520	5,21	1537	5,39	1553	5,57	1570	5,75	1586	5,93	1619	6,30	1651	6,68
16463	17,3	1574	5,79	1590	5,97	1606	6,16	1622	6,34	1638	6,53	1654	6,72	1670	6,91	1701	7,30	1730	7,69

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		50,80		63,50		76,20		88,90		101,60		114,30		127,00		139,70		152,40	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
5811	6,1	1096	1,96	1207	2,61	1312	3,36												
6295	6,6	1113	2,05	1220	2,70	1321	3,42	1418	4,23										
6779	7,1	1133	2,16	1235	2,80	1333	3,52	1426	4,31	1516	5,18								
7263	7,6	1154	2,29	1254	2,93	1348	3,64	1438	4,42	1525	5,27	1610	6,19						
7747	8,1	1179	2,43	1274	3,07	1365	3,78	1453	4,55	1537	5,39	1619	6,30	1698	7,28				
8232	8,6	1205	2,60	1296	3,23	1385	3,95	1470	4,72	1551	5,54	1631	6,44	1708	7,40	1783	8,42	1856	9,50
8716	9,1	1232	2,78	1321	3,42	1406	4,13	1489	4,90	1568	5,73	1644	6,60	1720	7,55	1793	8,55	1865	9,63
9200	9,6	1261	2,98	1347	3,63	1430	4,34	1509	5,10	1586	5,93	1661	6,81	1734	7,75	1805	8,74	1875	9,79
9684	10,1	1291	3,20	1375	3,86	1454	4,56	1531	5,33	1606	6,16	1679	7,03	1751	7,98	1820	8,95	1888	9,99
10653	11,2	1354	3,69	1433	4,37	1508	5,09	1581	5,87	1652	6,69	1722	7,58	1789	8,51	1855	9,48	1920	10,50
11621	12,2	1421	4,26	1495	4,96	1566	5,70	1636	6,50	1703	7,33	1769	8,23	1833	9,14	1896	10,13	1958	11,14
12590	13,2	1491	4,92	1561	5,65	1629	6,41	1694	7,22	1759	8,08	1821	8,97	1883	9,91	1943	10,89	2001	11,90
13558	14,2	1563	5,67	1629	6,41	1693	7,21	1757	8,05	1817	8,91	1877	9,82	1935	10,77	1994	11,77	2050	12,79
14526	15,2	1637	6,51	1699	7,29	1761	8,11	1821	8,97	1879	9,86	1937	10,78	1993	11,75	2048	12,75	2103	13,80
15495	16,2	1712	7,45	1772	8,27	1831	9,11	1889	10,01	1944	10,91	1999	11,86	2053	12,85	2106	13,87	2158	14,92
16463	17,3	1789	8,51	1847	9,35	1903	10,23	1958	11,14	2012	12,09	2065	13,07	2116	14,08	2167	15,12	2217	16,18
17432	18,3	1868	9,68	1923	10,56	1977	11,47	2030	12,42	2081	13,39	2131	14,38	2181	15,41	2231	16,48	2278	17,56
18400	19,3	1947	10,96	2000	11,88	2052	12,83	2103	13,80	2152	14,81	2201	15,84	2249	16,89	2296	17,98	2343	19,10
19369	20,3	2029	12,40	2078	13,33	2128	14,31	2177	15,32	2224	16,34	2272	17,42	2317	18,48	2363	19,59	2408	20,75

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		165,10		177,80		190,50		203,20		228,60		254,00		279,40		304,80		330,20	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
10653	11,2	1983	11,58	2046	12,71	2106	13,87	2166	15,09	2284	17,68	2397	20,45						
11621	12,2	2018	12,20	2077	13,31	2137	14,48	2194	15,68	2306	18,21	2415	20,91	2522	23,81	2625	26,87		
12590	13,2	2059	12,97	2116	14,08	2172	15,23	2228	16,41	2335	18,92	2440	21,58	2543	24,42	2642	27,40	2740	30,54
13558	14,2	2105	13,85	2160	14,96	2214	16,11	2267	17,29	2370	19,78	2471	22,40	2570	25,22	2667	28,16	2761	31,25
14526	15,2	2156	14,87	2207	15,97	2259	17,12	2310	18,31	2411	20,80	2508	23,42	2603	26,20	2696	29,11	2787	32,16
15495	16,2	2210	16,02	2260	17,15	2310	18,31	2359	19,49	2455	21,97	2549	24,60	2641	27,36	2731	30,25	2819	33,27
16463	17,3	2267	17,29	2315	18,43	2363	19,59	2411	20,80	2504	23,31	2594	25,91	2683	28,67	2770	31,57	2855	34,56
17432	18,3	2326	18,69	2374	19,86	2419	21,02	2465	22,23	2554	24,75	2642	27,40	2729	30,18	2813	33,04	2896	36,08
18400	19,3	2388	20,23	2434	21,41	2478	22,60	2523	23,84	2610	26,39	2694	29,04	2778	31,83	2859	34,71	2940	37,72
19369	20,3	2453	21,92	2496	23,10	2540	24,33	2583	25,59	2667	28,16	2749	30,86	2830	33,64	2909	36,56	2987	39,59
20337	21,3	2520	23,75	2562	24,97	2603	26,20	2644	27,46	2726	30,08	2806	32,82	2885	35,65	2962	38,59	3037	41,60
21305	22,3	2587	25,72	2629	26,97	2669	28,23	2709	29,52	2788	32,19	2866	34,94	2942	37,81	3017	40,78	3090	43,81
22274	23,3	2657	27,86	2696	29,11	2735	30,40	2775	31,72	2852	34,44	2927	37,24	3001	40,14	3074	43,14		
23242	24,4	2728	30,15	2766	31,43	2804	32,75	2842	34,10	2916	36,84	2990	39,71	3062	42,65	3133	45,68		
24211	25,4	2800	32,60	2837	33,91	2874	35,25	2911	36,64	2984	39,46	3055	42,34	3125	45,31				
25179	26,4	2873	35,22	2910	36,60	2946	37,97	2982	39,38	3052	42,21	3016	40,73						

NOTA: EN LAS POTENCIAS INDICADAS (BHP) NO SE CONSIDERARON LAS PERDIDAS OCASIONADAS POR CORREAS Y POLEAS.



Información Técnica

CARACTERISTICAS GENERALES DEL VENTILADOR

Modelo	: TER-25L
Ventilador	: Centrífugo
Tipo	: Simple Aspiración
Rodete	: Carga limitada,
Accionamiento	: Indirecto
Transmisión	: Correas y poleas.
Compensado	: Estático y dinámico (certificado).

MATERIALES DE FABRICACION

FABRICACION ESTANDAR

Voluta y laterales	: Acero A 37-24 ES
Oido Succión	: Acero A 37-24 ES
Disco, masa	: Acero SAE-1045
Rodete	: Acero A 37-24 ES
Ejes	: Acero SAE 1045
Soldadura	: Mig, Tig.
Poleas	: Aluminio fundido, acero comercial.
Correas	: Marca Optibel, Pirelli ó similar calidac
Cubre correas y poleas	: Acero A 37-24 ES
Motores	: Marcas VEM, WEG, SIEMENS, RELIANCE, ABB, ó similar.
Rodamientos	: Marcas NTN, SKF, RHP o similar calidad.

TRATAMIENTO SUPERFICIAL Y PINTURA PARA EQUIPOS ESTANDAR

Tratamiento superficial	: Limpieza mecánica y tostado.
Pintura estructural	: Anticorrosivo epóxico.
Pintura terminación	: Esmalte epóxico.
Espesores de pintura	: 3 mils.

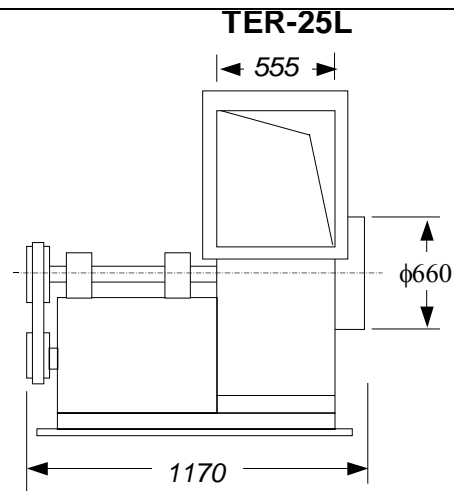
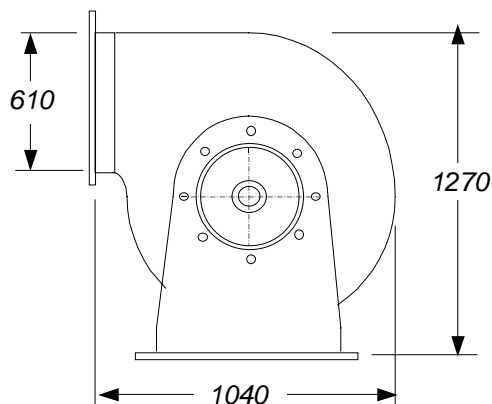
FABRICACION Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL ESPECIAL.

Fabricación	: Acero inoxidable.
Revestimiento	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente
Pintura de terminación	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente

DIMENSIONES GENERALES

NORMA AMCA

Descarga	TH
Giro	CW
Acoplamiento	9
Peso	250 Kg
Aproximado (Sin motor)	



NOTA: Todas las dimensiones estan expresadas en milímetros, los pesos y la medidas son solo referenciales



Potencia (bhp)	AREA DESCARGA (m2)	VENTILADOR CENTRIFUGO SIMPLE ASPIRACION	TER-25L
2.41 x (rpm/1000) ³	0,3208		

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		6,35		9,52		12,70		15,87		19,05		22,22		25,40		31,75		38,10	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
4689	4,1	441	0,21	490	0,28	535	0,37	578	0,46	620	0,57	659	0,69	697	0,82	770	1,10		
5275	4,6	472	0,25	516	0,33	559	0,42	600	0,52	638	0,63	675	0,74	712	0,87	781	1,15	847	1,46
5862	5,1	505	0,31	546	0,39	586	0,49	623	0,58	660	0,69	695	0,81	729	0,93	795	1,21	857	1,52
6448	5,6	539	0,38	578	0,46	615	0,56	650	0,66	685	0,77	717	0,89	750	1,02	812	1,29	871	1,59
7034	6,1	574	0,45	610	0,55	644	0,65	678	0,75	711	0,87	743	0,99	774	1,12	832	1,39	889	1,69
7620	6,6	610	0,55	643	0,64	676	0,75	708	0,86	739	0,97	769	1,10	798	1,22	854	1,50	909	1,81
8206	7,1	646	0,65	678	0,75	709	0,86	740	0,98	768	1,09	797	1,22	825	1,36	878	1,63	930	1,94
8792	7,6	683	0,77	713	0,87	743	0,99	771	1,11	799	1,23	826	1,36	853	1,50	905	1,78	954	2,10
9378	8,1	720	0,90	749	1,01	777	1,13	804	1,25	831	1,38	857	1,52	883	1,66	932	1,95	980	2,27
9965	8,6	758	1,05	785	1,17	813	1,29	838	1,42	863	1,55	889	1,69	913	1,84	961	2,14	1006	2,46
10551	9,1	796	1,21	822	1,34	848	1,47	873	1,60	897	1,74	922	1,89	945	2,03	990	2,34	1034	2,66
11137	9,6	835	1,40	859	1,53	884	1,66	908	1,80	931	1,95	954	2,10	977	2,25	1021	2,57	1063	2,90
11723	10,2	873	1,60	897	1,74	921	1,88	944	2,03	966	2,17	988	2,33	1010	2,48	1052	2,80	1093	3,15
12895	11,2	951	2,07	974	2,22	995	2,37	1016	2,53	1037	2,69	1057	2,85	1077	3,01	1117	3,36	1156	3,72
14068	12,2	1030	2,63	1050	2,79	1070	2,95	1090	3,12	1109	3,29	1129	3,47	1147	3,64	1184	4,00	1220	4,38
15240	13,2	1109	3,29	1128	3,46	1147	3,64	1165	3,81	1183	3,99	1201	4,18	1219	4,37	1254	4,75	1288	5,15
16412	14,2	1188	4,04	1206	4,23	1224	4,42	1241	4,61	1258	4,80	1275	5,00	1292	5,20	1325	5,60	1357	6,02
17585	15,2	1269	4,92	1286	5,12	1302	5,31	1319	5,52	1334	5,73	1350	5,93	1366	6,14	1397	6,57	1428	7,01
18757	16,2	1349	5,92	1365	6,13	1380	6,33	1396	6,55	1411	6,76	1425	6,98	1440	7,20	1470	7,65	1498	8,11
19929	17,3	1429	7,03	1444	7,26	1459	7,49	1473	7,70	1488	7,94	1502	8,16	1516	8,40	1544	8,87	1571	9,35

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		50,80		63,50		76,20		88,90		101,60		114,30		127,00		139,70		152,40	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
7034	6,1	996	2,38	1096	3,18	1192	4,08												
7620	6,6	1011	2,49	1108	3,28	1200	4,16	1288	5,15										
8206	7,1	1029	2,62	1122	3,40	1211	4,28	1295	5,24	1377	6,29								
8792	7,6	1049	2,78	1139	3,56	1224	4,42	1306	5,37	1385	6,41	1461	7,52						
9378	8,1	1071	2,96	1157	3,73	1240	4,60	1320	5,54	1396	6,55	1470	7,65	1542	8,83				
9965	8,6	1094	3,16	1178	3,94	1257	4,79	1334	5,73	1408	6,73	1480	7,82	1551	9,00	1619	10,23	1686	11,54
10551	9,1	1119	3,37	1200	4,16	1277	5,02	1351	5,95	1424	6,96	1494	8,04	1562	9,18	1629	10,41	1693	11,70
11137	9,6	1145	3,62	1223	4,41	1298	5,28	1370	6,20	1440	7,20	1509	8,28	1575	9,41	1640	10,63	1703	11,90
11723	10,2	1172	3,88	1248	4,68	1321	5,55	1392	6,49	1459	7,49	1526	8,56	1590	9,70	1653	10,88	1714	12,14
12895	11,2	1230	4,48	1301	5,30	1369	6,19	1436	7,14	1501	8,14	1563	9,20	1624	10,33	1685	11,52	1743	12,76
14068	12,2	1290	5,17	1358	6,03	1422	6,93	1486	7,90	1547	8,92	1606	9,99	1665	11,11	1722	12,30	1778	13,54
15240	13,2	1353	5,97	1417	6,86	1478	7,79	1539	8,78	1597	9,81	1654	10,90	1709	12,03	1764	13,23	1818	14,48
16412	14,2	1419	6,89	1479	7,80	1538	8,76	1595	9,77	1651	10,84	1705	11,94	1758	13,09	1811	14,30	1861	15,54
17585	15,2	1486	7,90	1544	8,87	1599	9,85	1654	10,90	1707	11,98	1759	13,11	1810	14,28	1860	15,52	1909	16,77
18757	16,2	1554	9,05	1610	10,05	1662	11,07	1715	12,16	1766	13,28	1816	14,43	1865	15,62	1912	16,85	1960	18,14
19929	17,3	1625	10,35	1677	11,37	1728	12,44	1778	13,54	1826	14,68	1875	15,89	1922	17,10	1968	18,38	2014	19,68
21102	18,3	1696	11,76	1746	12,83	1795	13,93	1843	15,10	1890	16,27	1935	17,47	1981	18,73	2025	20,02	2069	21,34
22274	19,3	1768	13,32	1817	14,46	1863	15,60	1909	16,77	1954	17,99	1999	19,25	2042	20,53	2085	21,83	2127	23,19
23446	20,3	1842	15,07	1888	16,21	1932	17,39	1977	18,61	2020	19,87	2063	21,18	2105	22,47	2146	23,82	2187	25,22

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		165,10		177,80		190,50		203,20		228,60		254,00		279,40		304,80		330,20	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
12895	11,2	1801	14,08	1857	15,44	1912	16,85	1967	18,35	2073	21,47	2177	24,86						
14068	12,2	1833	14,84	1887	16,19	1940	17,59	1992	19,04	2094	22,13	2194	25,44	2290	28,94	2384	32,66		
15240	13,2	1870	15,76	1922	17,10	1972	18,50	2022	19,93	2121	22,98	2216	26,22	2309	29,67	2400	33,32	2489	37,16
16412	14,2	1912	16,85	1962	18,20	2011	19,59	2058	21,01	2152	24,03	2244	27,25	2334	30,66	2421	34,21	2507	37,97
17585	15,2	1958	18,08	2005	19,43	2052	20,82	2098	22,27	2189	25,29	2277	28,46	2364	31,84	2449	35,38	2531	39,08
18757	16,2	2006	19,46	2052	20,82	2097	22,23	2142	23,68	2230	26,71	2314	29,87	2398	33,23	2480	36,78	2560	40,42
19929	17,3	2058	21,01	2103	22,40	2146	23,82	2188	25,26	2273	28,30	2356	31,50	2436	34,84	2515	38,35	2594	42,05
21102	18,3	2112	22,71	2156	24,14	2197	25,55	2238	27,02	2321	30,12	2400	33,32	2478	36,68	2554	40,17	2630	43,82
22274	19,3	2169	24,60	2211	26,03	2251	27,48	2291	28,98	2369	32,05	2447	35,29	2523	38,69	2597	42,20	2670	45,86
23446	20,3	2228	26,64	2268	28,11	2307	29,59	2345	31,08	2422	34,25	2496	37,49	2570	40,93	2642	44,46	2713	48,14
24619	21,3	2288	28,86	2326	30,33	2364	31,84	2402	33,40	2476	36,59	2548	39,87	2620	43,35	2690	46,91	2759	50,60
25791	22,3	2349	31,25	2386	32,75	2423	34,29	2460	35,89	2532	39,13	2602	42,46	2672	45,97	2740	49,56	2806	53,27
26963	23,4	2413	33,85	2449	35,38	2485	36,97	2520	38,55	2589	41,84	2658	45,27	2725	48,76	2792	52,43		
28135	24,4	2477	36,64	2512	38,21	2547	39,82	2581	41,43	2649	44,78	2715	48,25	2781	51,83	2846	55,53		
29308	25,4	2543	39,63	2577	41,23	2611	42,88	2643	44,51	2710	47,97	2775	51,48	2838	55,09				
30480	26,4	2610	42,83	2638	44,25	2675	46,14	2708	47,86	2771	51,30	2835	54,91						

NOTA: EN LAS POTENCIAS INDICADAS (BHP) NO SE CONSIDERARON LAS PERDIDAS OCASIONADAS POR CORREAS Y POLEAS.



Información Técnica

CARACTERISTICAS GENERALES DEL VENTILADOR

Modelo	: TER-27L
Ventilador	: Centrífugo
Tipo	: Simple Aspiración
Rodete	: Carga limitada,
Accionamiento	: Indirecto
Transmisión	: Correas y poleas.
Compensado	: Estático y dinámico (certificado).

MATERIALES DE FABRICACION

FABRICACION ESTANDAR

Voluta y laterales	: Acero A 37-24 ES
Oido Succión	: Acero A 37-24 ES
Disco, masa	: Acero SAE-1045
Rodete	: Acero A 37-24 ES
Ejes	: Acero SAE 1045
Soldadura	: Mig, Tig.
Poleas	: Aluminio fundido, acero comercial.
Correas	: Marca Optibel, Pirelli ó similar calidac
Cubre correas y poleas	: Acero A 37-24 ES
Motores	: Marcas VEM, WEG, SIEMENS, RELIANCE, ABB, ó similar.
Rodamientos	: Marcas NTN, SKF, RHP o similar calidad.

TRATAMIENTO SUPERFICIAL Y PINTURA PARA EQUIPOS ESTANDAR

Tratamiento superficial	: Limpieza mecánica y tostado.
Pintura estructural	: Anticorrosivo epóxico.
Pintura terminación	: Esmalte epóxico.
Espesores de pintura	: 3 mils.

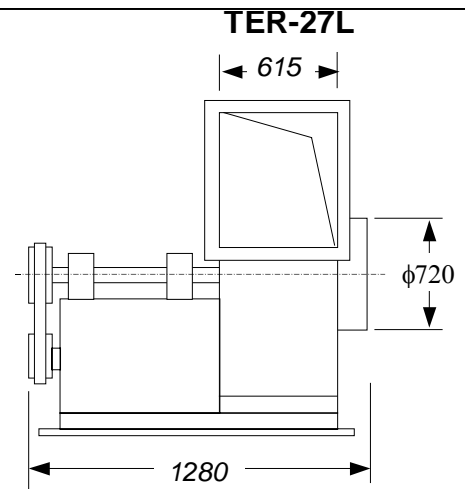
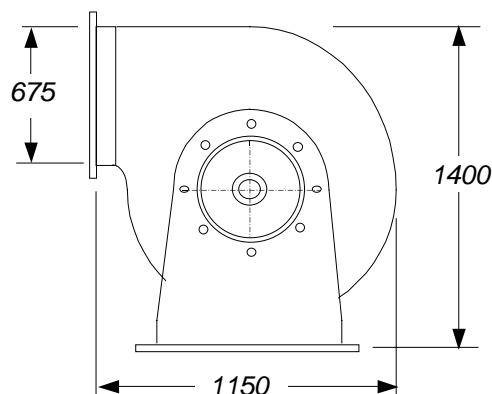
FABRICACION Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL ESPECIAL.

Fabricación	: Acero inoxidable.
Revestimiento	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente
Pintura de terminación	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente

DIMENSIONES GENERALES

NORMA AMCA

Descarga	TH
Giro	CW
Acoplamiento	9
Peso	310 Kg
Aproximado (Sin motor)	



NOTA: Todas las dimensiones estan expresadas en milímetros, los pesos y la medidas son solo referenciales



Potencia (bhp)	AREA DESCARGA (m2)	VENTILADOR CENTRIFUGO SIMPLE ASPIRACION	TER-27L
4.100 x (rpm/1000) ³	0,3896		

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		6,35		9,52		12,70		15,87		19,05		22,22		25,40		31,75		38,10	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
5695	4,1	387	0,24	432	0,33	474	0,44	514	0,56	553	0,70	590	0,84	626	1,01	695	1,38		
6407	4,6	414	0,29	454	0,38	493	0,49	531	0,61	567	0,75	602	0,90	636	1,05	702	1,42	763	1,82
7119	5,1	442	0,35	479	0,45	515	0,56	550	0,68	584	0,82	617	0,96	650	1,12	711	1,47	769	1,87
7831	5,6	472	0,43	506	0,53	540	0,64	572	0,77	604	0,90	635	1,05	665	1,20	724	1,55	779	1,94
8543	6,1	503	0,52	534	0,63	565	0,74	596	0,87	625	1,00	655	1,15	684	1,31	739	1,65	792	2,03
9254	6,6	534	0,63	564	0,74	593	0,85	621	0,98	649	1,12	676	1,27	704	1,43	756	1,77	806	2,15
9966	7,1	567	0,75	595	0,86	621	0,98	648	1,11	674	1,26	701	1,41	726	1,57	776	1,91	824	2,30
10678	7,6	600	0,89	625	1,00	651	1,13	676	1,27	701	1,41	725	1,56	749	1,72	797	2,07	842	2,45
11390	8,1	633	1,04	657	1,16	681	1,30	705	1,44	728	1,58	751	1,74	775	1,91	819	2,25	863	2,64
12102	8,6	667	1,21	690	1,35	712	1,48	734	1,62	757	1,78	779	1,94	801	2,11	843	2,46	886	2,85
12814	9,1	701	1,41	723	1,55	744	1,69	765	1,84	786	1,99	807	2,16	828	2,32	869	2,69	909	3,08
13526	9,6	735	1,63	756	1,77	776	1,91	796	2,07	816	2,23	836	2,40	856	2,57	895	2,94	933	3,33
14238	10,2	769	1,87	789	2,02	808	2,17	828	2,32	847	2,49	866	2,66	885	2,84	922	3,21	959	3,61
15661	11,2	839	2,42	857	2,58	875	2,75	892	2,91	910	3,09	927	3,27	944	3,45	979	3,85	1013	4,26
17085	12,2	909	3,08	926	3,25	942	3,42	958	3,60	975	3,80	990	3,98	1006	4,18	1038	4,59	1070	5,02
18509	13,2	980	3,86	995	4,04	1010	4,22	1025	4,42	1040	4,61	1055	4,81	1070	5,02	1099	5,45	1128	5,89
19933	14,2	1051	4,76	1065	4,95	1079	5,16	1093	5,36	1107	5,56	1121	5,77	1134	5,99	1162	6,43	1189	6,90
21356	15,2	1122	5,79	1135	6,00	1148	6,21	1161	6,41	1175	6,64	1187	6,86	1200	7,08	1225	7,54	1252	8,04
22780	16,2	1194	6,97	1205	7,18	1218	7,41	1231	7,64	1242	7,86	1255	8,10	1267	8,33	1291	8,82	1315	9,33
24204	17,3	1266	8,31	1277	8,54	1288	8,76	1299	9,00	1311	9,24	1323	9,49	1334	9,74	1357	10,24	1380	10,77

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		50,80		63,50		76,20		88,90		101,60		114,30		127,00		139,70		152,40	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
8543	6,1	892	2,91	986	3,93														
9254	6,6	904	3,03	995	4,04	1080	5,17												
9966	7,1	916	3,16	1004	4,15	1087	5,26	1166	6,50	1242	7,86								
10678	7,6	931	3,31	1016	4,30	1096	5,40	1174	6,63	1248	7,96	1319	9,40						
11390	8,1	948	3,49	1030	4,48	1108	5,58	1182	6,77	1254	8,08	1324	9,51	1390	11,02				
12102	8,6	967	3,71	1046	4,69	1121	5,77	1193	6,95	1262	8,25	1330	9,65	1396	11,15	1459	12,74		
12814	9,1	987	3,95	1062	4,92	1135	6,00	1205	7,18	1273	8,46	1339	9,83	1403	11,33	1465	12,88	1526	14,57
13526	9,6	1008	4,21	1081	5,19	1151	6,26	1219	7,43	1286	8,71	1349	10,07	1412	11,53	1472	13,08	1531	14,72
14238	10,2	1031	4,49	1102	5,48	1169	6,56	1235	7,72	1299	9,00	1362	10,36	1422	11,79	1481	13,33	1540	14,97
15661	11,2	1079	5,16	1145	6,15	1208	7,24	1270	8,40	1330	9,65	1389	11,00	1448	12,44	1504	13,94	1559	15,53
17085	12,2	1131	5,94	1193	6,95	1252	8,04	1310	9,22	1367	10,48	1423	11,82	1477	13,22	1531	14,72	1584	16,30
18509	13,2	1186	6,84	1243	7,88	1298	8,97	1353	10,16	1407	11,43	1460	12,77	1512	14,18	1564	15,69	1614	17,23
19933	14,2	1243	7,88	1296	8,93	1349	10,07	1401	11,28	1452	12,55	1503	13,91	1551	15,31	1600	16,79	1649	18,37
21356	15,2	1303	9,06	1352	10,14	1402	11,30	1451	12,52	1499	13,82	1547	15,18	1594	16,59	1640	18,09	1686	19,64
22780	16,2	1363	10,38	1411	11,51	1457	12,68	1504	13,94	1549	15,24	1595	16,63	1639	18,06	1684	19,57	1727	21,12
24204	17,3	1425	11,87	1470	13,02	1514	14,24	1559	15,53	1602	16,86	1644	18,23	1688	19,71	1730	21,23	1771	22,79
25628	18,3	1488	13,50	1531	14,72	1572	15,94	1615	17,26	1656	18,62	1697	20,05	1738	21,51	1779	23,08	1818	24,64
27051	19,3	1552	15,34	1593	16,56	1633	17,85	1673	19,20	1712	20,58	1751	22,02	1790	23,53	1830	25,11	1868	26,71
28475	20,3	1618	17,37	1656	18,62	1694	19,94	1732	21,31	1770	22,75	1807	24,21	1844	25,73	1881	27,31	1919	28,95

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		165,10		177,80		190,50		203,20		228,60		254,00		279,40		304,80		330,20	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
15661	11,2	1613	17,20	1666	18,95	1719	20,81	1769	22,71	1868	26,71								
17085	12,2	1636	17,95	1687	19,68	1737	21,47	1785	23,33	1881	27,31	1974	31,52	2063	36,02				
18509	13,2	1663	18,87	1712	20,58	1760	22,34	1807	24,21	1899	28,10	1989	32,28	2076	36,69	2161	41,37	2243	46,29
19933	14,2	1695	19,97	1742	21,67	1788	23,45	1834	25,29	1922	29,10	2008	33,22	2093	37,60	2175	42,16	2255	47,02
21356	15,2	1731	21,27	1776	22,95	1820	24,72	1863	26,53	1949	30,36	2032	34,39	2113	38,69	2194	43,28	2271	48,02
22780	16,2	1770	22,75	1814	24,46	1856	26,22	1897	28,00	1980	31,82	2060	35,86	2139	40,10	2216	44,61	2291	49,30
24204	17,3	1813	24,42	1854	26,13	1894	27,86	1934	29,68	2014	33,48	2091	37,48	2167	41,73	2241	46,16	2314	50,82
25628	18,3	1858	26,31	1897	28,00	1937	29,77	1975	31,57	2051	35,36	2126	39,39	2199	43,59	2271	48,02	2342	52,65
27051	19,3	1906	28,38	1943	30,07	1981	31,87	2018	33,69	2091	37,48	2163	41,49	2234	45,70	2304	50,13	2371	54,68
28475	20,3	1956	30,66	1992	32,39	2028	34,17	2062	35,97	2133	39,81	2203	43,85	2271	48,02	2339	52,44	2405	57,05
29899	21,3	2006	33,11	2041	34,87	2076	36,69	2110	38,52	2178	42,35	2246	46,42	2311	50,61	2377	55,04	2441	59,65
31323	22,3	2059	35,80	2093	37,60	2126	39,39	2160	41,31	2225	45,19	2290	49,23	2353	53,44	2416	57,81	2479	62,49
32747	23,3	2114	38,75	2147	40,58	2179	42,41	2211	44,29	2274	48,22	2337	52,30	2398	56,53	2459	60,98	2520	65,58
34170	24,4	2170	41,92	2201	43,72	2233	45,64	2263	47,55	2324	51,45	2385	55,64	2444	59,89	2504	64,35	2562	68,94
35594	25,4	2228	45,32	2258	47,21	2288	49,10	2317	51,03	2377	55,04	2435	59,19	2493	63,54	2550	68,00	2607	72,68
37018	26,4	2286	48,96	2315	50,89	2344	52,80	2372	54,75	2430	58,80	2487	63,05	2543	67,41	2598	71,89	2653	76,55

NOTA: EN LAS POTENCIAS INDICADAS (BHP) NO SE CONSIDERARON LAS PERDIDAS OCASIONADAS POR CORREAS Y POLEAS.



Información Técnica

CARACTERISTICAS GENERALES DEL VENTILADOR

Modelo	: TER-30L
Ventilador	: Centrífugo
Tipo	: Simple Aspiración
Rodete	: Carga limitada,
Accionamiento	: Indirecto
Transmisión	: Correas y poleas.
Compensado	: Estático y dinámico (certificado).

MATERIALES DE FABRICACION

FABRICACION ESTANDAR

Voluta y laterales	: Acero A 37-24 ES
Oido Succión	: Acero A 37-24 ES
Disco, masa	: Acero SAE-1045
Rodete	: Acero A 37-24 ES
Ejes	: Acero SAE 1045
Soldadura	: Mig, Tig.
Poleas	: Aluminio fundido, acero comercial.
Correas	: Marca Optibel, Pirelli ó similar calidac
Cubre correas y poleas	: Acero A 37-24 ES
Motores	: Marcas VEM, WEG, SIEMENS, RELIANCE, ABB, ó similar.
Rodamientos	: Marcas NTN, SKF, RHP o similar calidad.

TRATAMIENTO SUPERFICIAL Y PINTURA PARA EQUIPOS ESTANDAR

Tratamiento superficial	: Limpieza mecánica y fosfatizado.
Pintura extructural	: Anticorrosivo epóxico.
Pintura terminación	: Esmalte epóxico.
Espesores de pintura	: 3 mils.

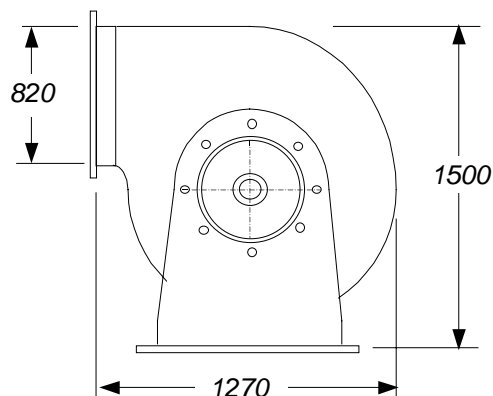
FABRICACION Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL ESPECIAL.

Fabricación	: Acero inoxidable.
Revestimiento	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente
Pintura de terminación	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente

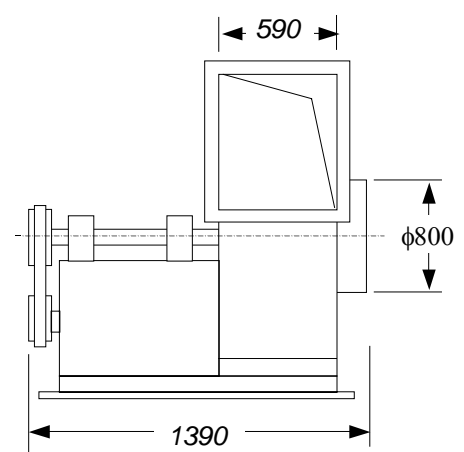
DIMENSIONES GENERALES

NORMA AMCA

Descarga	TH
Giro	CW
Acoplamiento	9
Peso	425 Kg
Aproximado (Sin motor)	



TER-30L



NOTA: Todas las dimensiones estan expresadas en milímetros, los pesos y la medidas son solo referenciales



Potencia (bhp)	AREA DESCARGA (m2)	VENTILADOR CENTRIFUGO SIMPLE ASPIRACION	TER-30L
6.95x (rpm/1000)3	0.3896		

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		6.35		9.52		12.70		15.87		19.05		22.22		25.40		31.75		38.10	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
7027	4,1	348	0,29	388	0,41	426	0,54	463	0,69	498	0,86	531	1,04	564	1,25	625	1,70		
7905	4,6	372	0,36	408	0,47	443	0,61	478	0,76	510	0,92	542	1,11	572	1,30	631	1,74	686	2,24
8784	5,1	398	0,44	432	0,56	463	0,69	495	0,84	526	1,01	556	1,19	584	1,39	640	1,82	692	2,30
9662	5,6	424	0,53	455	0,65	486	0,80	514	0,95	543	1,11	571	1,30	599	1,49	651	1,92	702	2,40
10541	6,1	453	0,65	480	0,77	509	0,92	537	1,07	563	1,24	589	1,42	615	1,62	665	2,04	712	2,51
11419	6,6	481	0,78	508	0,91	533	1,05	559	1,21	584	1,39	608	1,57	633	1,76	680	2,19	726	2,66
12297	7,1	510	0,92	534	1,06	559	1,21	583	1,38	606	1,55	630	1,73	653	1,93	698	2,37	742	2,84
13176	7,6	540	1,09	563	1,24	586	1,40	608	1,57	631	1,74	653	1,93	674	2,13	717	2,57	759	3,04
14054	8,1	569	1,28	592	1,44	613	1,60	634	1,77	655	1,95	676	2,15	697	2,36	738	2,79	777	3,26
14933	8,6	600	1,50	620	1,66	641	1,83	661	2,01	681	2,20	701	2,39	721	2,58	759	3,04	797	3,52
15811	9,1	631	1,74	650	1,91	670	2,09	689	2,27	708	2,47	726	2,66	745	2,87	782	3,32	818	3,80
16689	9,7	661	2,01	680	2,19	698	2,37	716	2,56	734	2,75	752	2,96	770	3,18	805	3,63	840	4,12
17568	10,2	693	2,31	710	2,49	728	2,68	745	2,87	762	3,07	779	3,28	796	3,50	830	3,97	863	4,47
19324	11,2	756	3,00	771	3,19	787	3,39	803	3,60	819	3,82	834	4,03	850	4,26	880	4,74	911	5,26
21081	12,2	818	3,80	833	4,01	848	4,23	862	4,46	876	4,67	891	4,92	906	5,17	934	5,67	962	6,19
22838	13,2	881	4,76	895	4,99	909	5,22	923	5,46	935	5,69	949	5,94	963	6,21	989	6,73	1016	7,29
24595	14,2	946	5,88	959	6,12	971	6,37	983	6,60	996	6,86	1008	7,13	1021	7,40	1046	7,94	1070	8,51
26351	15,2	1010	7,15	1021	7,40	1034	7,68	1046	7,94	1057	8,21	1069	8,49	1080	8,77	1104	9,34	1126	9,92
28108	16,3	1074	8,61	1085	8,87	1096	9,16	1107	9,43	1119	9,73	1129	10,00	1140	10,29	1162	10,90	1183	11,51
29865	17,3	1139	10,26	1149	10,55	1160	10,84	1169	11,11	1180	11,42	1190	11,73	1201	12,04	1221	12,66	1241	13,29

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		50,80		63,50		76,20		88,90		101,60		114,30		127,00		139,70		152,40	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
10541	6,1	803	3,60	888	4,86														
11419	6,6	813	3,73	895	4,99	971	6,37												
12297	7,1	824	3,89	904	5,13	979	6,52	1050	8,04	1117	9,70								
13176	7,6	838	4,09	914	5,31	986	6,67	1056	8,19	1123	9,84	1186	11,60						
14054	8,1	854	4,33	927	5,54	997	6,88	1063	8,36	1128	9,98	1190	11,73	1251	13,60				
14933	8,6	870	4,57	941	5,79	1008	7,13	1074	8,61	1137	10,20	1197	11,91	1256	13,77	1313	15,74		
15811	9,1	888	4,86	957	6,08	1021	7,40	1085	8,87	1146	10,46	1205	12,17	1262	13,98	1319	15,93	1372	17,97
16689	9,7	908	5,20	972	6,39	1036	7,73	1097	9,18	1157	10,75	1215	12,46	1271	14,27	1325	16,16	1379	18,22
17568	10,2	928	5,56	990	6,75	1052	8,09	1111	9,53	1169	11,11	1225	12,79	1280	14,59	1333	16,47	1385	18,47
19324	11,2	971	6,37	1030	7,59	1087	8,92	1143	10,37	1198	11,95	1251	13,60	1303	15,36	1353	17,23	1403	19,20
21081	12,2	1018	7,33	1073	8,59	1126	9,92	1179	11,39	1231	12,95	1280	14,59	1330	16,36	1379	18,22	1425	20,13
22838	13,2	1068	8,46	1119	9,73	1169	11,11	1218	12,56	1267	14,12	1314	15,78	1361	17,52	1407	19,38	1453	21,32
24595	14,2	1119	9,73	1167	11,05	1214	12,43	1260	13,91	1307	15,51	1352	17,19	1397	18,94	1440	20,76	1484	22,70
26351	15,2	1172	11,20	1217	12,53	1261	13,95	1306	15,48	1349	17,07	1393	18,77	1435	20,53	1476	22,36	1517	24,28
28108	16,3	1226	12,82	1269	14,20	1311	15,66	1353	17,23	1395	18,86	1435	20,53	1475	22,31	1515	24,18	1554	26,11
29865	17,3	1283	14,66	1323	16,08	1363	17,60	1402	19,16	1441	20,81	1480	22,55	1519	24,34	1557	26,21	1595	28,19
31622	18,3	1340	16,71	1378	18,18	1416	19,73	1453	21,32	1491	23,04	1527	24,75	1564	26,59	1600	28,47	1637	30,49
33379	19,3	1397	18,94	1434	20,49	1470	22,07	1506	23,73	1541	25,42	1577	27,24	1612	29,09	1647	31,03	1680	32,98
35135	20,3	1456	21,46	1490	22,99	1525	24,64	1559	26,32	1593	28,07	1626	29,90	1660	31,81	1693	33,73	1727	35,80

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		165,10		177,80		190,50		203,20		228,60		254,00		279,40		304,80		330,20	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
19324	11,2	1452	21,27	1499	23,43	1546	25,68	1592	28,02	1681	33,04								
21081	12,2	1472	22,17	1519	24,34	1563	26,54	1607	28,86	1693	33,73	1777	38,98	1857	44,52				
22838	13,2	1497	23,33	1541	25,42	1584	27,63	1626	29,90	1709	34,69	1790	39,89	1868	45,28	1944	51,05	2019	57,20
24595	14,2	1526	24,69	1568	26,81	1610	28,98	1650	31,21	1730	36,00	1807	41,03	1884	46,45	1958	52,14	2030	58,11
26351	15,2	1559	26,32	1598	28,35	1638	30,55	1677	32,79	1754	37,54	1829	42,49	1903	47,87	1974	53,42	2043	59,30
28108	16,3	1594	28,13	1632	30,20	1670	32,36	1708	34,63	1782	39,33	1854	44,29	1925	49,57	1994	55,07	2061	60,88
29865	17,3	1632	30,20	1669	32,30	1705	34,43	1741	36,66	1813	41,40	1881	46,29	1950	51,55	2017	57,02	2084	62,87
31622	18,3	1672	32,48	1708	34,63	1743	36,79	1777	38,98	1846	43,68	1913	48,67	1979	53,85	2043	59,30	2108	65,10
33379	19,3	1715	35,08	1749	37,20	1782	39,33	1816	41,61	1881	46,29	1946	51,22	2011	56,49	2073	61,91	2134	67,58
35135	20,3	1760	37,88	1792	39,96	1824	42,20	1856	44,44	1920	49,16	1982	54,11	2044	59,39	2105	64,80	2164	70,43
36892	21,3	1805	40,89	1837	43,09	1868	45,28	1899	47,63	1960	52,31	2020	57,29	2080	62,58	2139	67,98	2197	73,68
38649	22,3	1854	44,29	1884	46,45	1913	48,67	1944	51,05	2002	55,78	2060	60,78	2119	66,08	2175	71,47	2231	77,14
40406	23,4	1903	47,87	1932	50,14	1961	52,40	1989	54,72	2047	59,57	2103	64,61	2159	69,92	2214	75,40	2268	81,05
42162	24,4	1953	51,81	1981	54,03	2010	56,40	2037	58,75	2092	63,64	2146	68,69	2200	74,00	2253	79,47	2306	85,20
43919	25,4	2005	56,04	2032	58,29	2059	60,69	2086	63,06	2139	67,98	2192	73,15	2243	78,47	2295	84,04	2346	89,74
45676	26,4	2057	60,50	2084	62,87	2110	65,29	2135	67,68	2187	72,73	2238	77,91	2288	83,23	2339	88,89	2388	94,69

NOTA: EN LAS POTENCIAS INDICADAS (BHP) NO SE CONSIDERARON LAS PERDIDAS OCASIONADAS POR CORREAS Y POLEAS.



Información Técnica

CARACTERISTICAS GENERALES DEL VENTILADOR

Modelo	: TER-33L
Ventilador	: Centrífugo
Tipo	: Simple Aspiración
Rodete	: Carga limitada,
Accionamiento	: Indirecto
Transmisión	: Correas y poleas.
Compensado	: Estático y dinámico (certificado).

MATERIALES DE FABRICACION

FABRICACION ESTANDAR

Voluta y laterales	: Acero A 37-24 ES
Oido Succión	: Acero A 37-24 ES
Disco, masa	: Acero SAE-1045
Rodete	: Acero A 37-24 ES
Ejes	: Acero SAE 1045
Soldadura	: Mig, Tig.
Poleas	: Aluminio fundido, acero comercial.
Correas	: Marca Optibel, Pirelli ó similar calidad
Cubre correas y poleas	: Acero A 37-24 ES
Motores	: Marcas VEM, WEG, SIEMENS, RELIANCE, ABB, ó similar.
Rodamientos	: Marcas NTN, SKF, RHP o similar calidad.

TRATAMIENTO SUPERFICIAL Y PINTURA PARA EQUIPOS ESTANDAR

Tratamiento superficial	: Limpieza mecánica y fosfatizado.
Pintura estructural	: Anticorrosivo epóxico.
Pintura terminación	: Esmalte epóxico.
Espesores de pintura	: 3 mils.

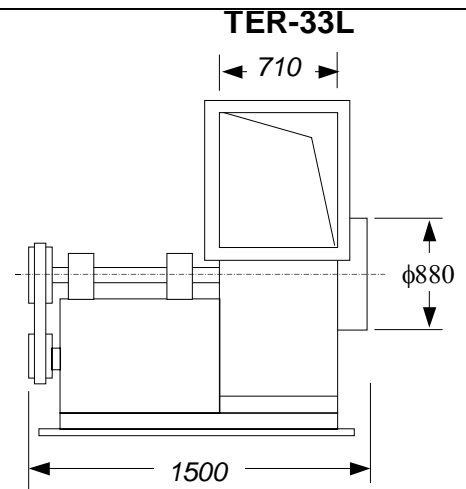
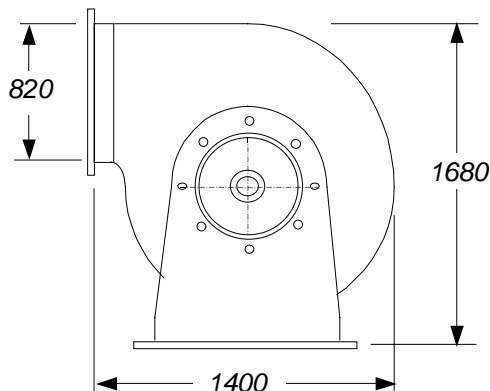
FABRICACION Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL ESPECIAL.

Fabricación	: Acero inoxidable.
Revestimiento	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente
Pintura de terminación	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente

DIMENSIONES GENERALES

NORMA AMCA

Descarga	TH
Giro	CW
Acoplamiento	9
Peso	490 Kg
Aproximado (Sin motor)	



NOTA: Todas las dimensiones estan expresadas en milímetros, los pesos y la medidas son solo referenciales



Potencia (bhp)	AREA DESCARGA (m2)	VENTILADOR CENTRIFUGO SIMPLE ASPIRACION	TER-33L
11.14x (rpm/1000)3	0,5820		

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		6,35		9,52		12,70		15,87		19,05		22,22		25,40		31,75		38,10	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
8509	4,1	316	0,35	353	0,49	387	0,65	421	0,83	453	1,03	484	1,26	512	1,50	568	2,04		
9572	4,6	339	0,43	371	0,57	403	0,73	434	0,91	465	1,12	493	1,34	521	1,57	574	2,10	623	2,70
10636	5,1	362	0,53	392	0,67	421	0,83	450	1,01	478	1,22	505	1,43	531	1,67	582	2,20	630	2,78
11699	5,6	386	0,64	414	0,79	441	0,96	468	1,14	494	1,34	520	1,56	544	1,79	592	2,31	637	2,88
12763	6,1	412	0,78	437	0,93	462	1,10	488	1,29	512	1,50	535	1,71	559	1,94	604	2,46	648	3,03
13826	6,6	437	0,93	461	1,09	485	1,27	508	1,46	531	1,67	553	1,89	576	2,13	618	2,63	660	3,21
14890	7,1	463	1,11	486	1,28	508	1,46	530	1,66	551	1,87	572	2,09	594	2,33	635	2,85	674	3,41
15954	7,6	491	1,32	512	1,50	532	1,68	553	1,89	574	2,10	594	2,33	613	2,56	652	3,09	690	3,66
17017	8,1	517	1,54	538	1,73	558	1,93	577	2,14	596	2,36	615	2,59	634	2,84	671	3,36	707	3,93
18081	8,6	545	1,80	564	2,00	583	2,21	601	2,42	619	2,64	637	2,88	655	3,13	690	3,66	725	4,24
19144	9,1	574	2,10	590	2,29	608	2,51	625	2,72	643	2,97	660	3,21	677	3,46	711	4,01	744	4,59
20208	9,6	601	2,42	618	2,63	635	2,85	651	3,07	668	3,32	684	3,56	701	3,83	732	4,37	764	4,97
21271	10,2	630	2,78	646	3,00	661	3,22	677	3,46	693	3,71	708	3,95	724	4,22	754	4,78	784	5,37
23399	11,2	687	3,61	701	3,83	715	4,08	730	4,34	744	4,59	759	4,87	772	5,14	801	5,73	829	6,34
25526	12,2	744	4,59	758	4,85	770	5,09	784	5,37	797	5,64	811	5,93	823	6,22	849	6,81	875	7,47
27653	13,2	802	5,75	814	6,00	826	6,29	838	6,56	851	6,86	862	7,15	875	7,47	899	8,11	923	8,75
29780	14,2	859	7,07	871	7,36	883	7,66	894	7,96	906	8,28	916	8,57	928	8,90	950	9,56	972	10,25
31907	15,2	919	8,63	929	8,93	940	9,24	950	9,56	961	9,88	971	10,21	982	10,55	1003	11,25	1024	11,97
34034	16,2	977	10,38	986	10,69	997	11,03	1006	11,35	1017	11,72	1026	12,05	1036	12,39	1056	13,12	1076	13,89
36162	17,3	1035	12,35	1044	12,69	1054	13,04	1063	13,40	1073	13,76	1083	14,13	1091	14,47	1110	15,24	1129	16,04

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		50,80		63,50		76,20		88,90		101,60		114,30		127,00		139,70		152,40	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
12763	6,1	730	4,34	807	5,86														
13826	6,6	739	4,49	814	6,00	884	7,69												
14890	7,1	749	4,68	821	6,17	889	7,82	954	9,69	1016	11,68								
15954	7,6	762	4,93	831	6,39	897	8,05	960	9,85	1020	11,83	1078	13,97						
17017	8,1	776	5,20	842	6,66	906	8,28	967	10,08	1025	12,01	1083	14,13	1138	16,40				
18081	8,6	792	5,52	855	6,96	916	8,57	976	10,35	1033	12,27	1089	14,38	1142	16,58	1194	18,95		
19144	9,1	807	5,86	869	7,30	929	8,93	986	10,69	1041	12,58	1095	14,64	1148	16,86	1199	19,20	1248	21,63
20208	9,6	825	6,26	885	7,71	942	9,31	998	11,07	1052	12,96	1104	14,98	1156	17,19	1204	19,45	1253	21,91
21271	10,2	843	6,68	901	8,14	957	9,75	1011	11,50	1062	13,36	1114	15,41	1164	17,57	1212	19,82	1259	22,24
23399	11,2	884	7,69	937	9,15	988	10,76	1039	12,50	1089	14,38	1137	16,35	1184	18,50	1231	20,76	1275	23,10
25526	12,2	926	8,84	976	10,35	1024	11,97	1072	13,72	1119	15,59	1164	17,57	1208	19,66	1253	21,91	1296	24,27
27653	13,2	970	10,18	1017	11,72	1062	13,36	1108	15,15	1151	17,00	1195	19,00	1237	21,09	1279	23,33	1321	25,66
29780	14,2	1017	11,72	1060	13,28	1104	14,98	1146	16,77	1187	18,65	1229	20,66	1270	22,81	1309	24,99	1348	27,30
31907	15,2	1066	13,48	1107	15,11	1147	16,81	1187	18,65	1226	20,55	1266	22,58	1304	24,68	1342	26,91	1380	29,27
34034	16,2	1115	15,46	1153	17,10	1193	18,90	1230	20,71	1268	22,70	1305	24,74	1342	26,91	1378	29,14	1414	31,48
36162	17,3	1166	17,67	1202	19,35	1239	21,20	1275	23,10	1310	25,05	1346	27,17	1381	29,34	1415	31,55	1450	33,94
38289	18,3	1218	20,13	1252	21,85	1287	23,74	1321	25,66	1354	27,68	1388	29,81	1422	32,05	1455	34,32	1488	36,69
40416	19,3	1270	22,81	1303	24,62	1335	26,53	1368	28,54	1401	30,64	1433	32,77	1465	34,99	1496	37,32	1528	39,75
42543	20,3	1324	25,84	1354	27,68	1386	29,68	1417	31,69	1449	33,87	1479	36,07	1509	38,28	1540	40,66	1569	43,05

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		165,10		177,80		190,50		203,20		228,60		254,00		279,40		304,80		330,20	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
23399	11,2	1320	25,60	1363	28,21	1405	30,92	1448	33,79	1528	39,75								
25526	12,2	1339	26,72	1380	29,27	1421	31,98	1461	34,77	1539	40,58	1615	46,91	1689	53,66				
27653	13,2	1361	28,07	1401	30,64	1440	33,28	1478	35,99	1554	41,85	1628	48,02	1698	54,58	1767	61,48	1835	68,82
29780	14,2	1387	29,74	1425	32,26	1462	34,84	1499	37,56	1572	43,32	1643	49,44	1712	55,91	1779	62,70	1844	69,90
31907	15,2	1417	31,69	1453	34,17	1489	36,77	1525	39,50	1595	45,18	1662	51,18	1729	57,59	1795	64,40	1858	71,48
34034	16,2	1449	33,87	1484	36,38	1519	39,01	1552	41,68	1619	47,28	1686	53,36	1749	59,62	1813	66,35	1874	73,32
36162	17,3	1484	36,38	1516	38,84	1550	41,51	1583	44,20	1648	49,83	1711	55,81	1772	62,03	1834	68,70	1894	75,71
38289	18,3	1521	39,17	1552	41,68	1584	44,28	1616	47,00	1678	52,66	1739	58,55	1799	64,85	1858	71,48	1915	78,28
40416	19,3	1559	42,19	1589	44,73	1620	47,37	1651	50,11	1710	55,71	1769	61,70	1828	67,99	1885	74,57	1941	81,43
42543	20,3	1600	45,63	1629	48,12	1658	50,79	1688	53,56	1745	59,19	1802	65,20	1858	71,48	1913	78,02	1967	84,81
44670	21,3	1641	49,25	1670	51,87	1698	54,58	1726	57,27	1782	63,04	1837	69,06	1891	75,33	1944	81,83	1997	88,70
46797	22,3	1685	53,26	1712	55,91	1740	58,65	1767	61,48	1820	67,17	1873	73,20	1926	79,58	1978	86,18	2029	92,99
48924	23,3	1730	57,70	1757	60,38	1782	63,04	1808	65,89	1860	71,72	1911	77,76	1962	84,12	2012	90,69	2061	97,58
51052	24,4	1776	62,37	1801	65,08	1826	67,88	1852	70,75	1902	76,60	1951	82,77	2000	89,12	2049	95,79	2096	102,62
53179	25,4	1822	67,40	1848	70,26	1872	73,08	1896	75,96	1944	81,83	1992	87,99	2039	94,46	2087	101,23	2133	108,16
55306	26,4	1871	72,95	1894	75,71	1917	78,54	1941	81,43	1988	87,57	2034	93,72	2080	100,31	2126	107,04	2170	113,89

NOTA: EN LAS POTENCIAS INDICADAS (BHP) NO SE CONSIDERARON LAS PERDIDAS OCASIONADAS POR CORREAS Y POLEAS.



Información Técnica

CARACTERISTICAS GENERALES DEL VENTILADOR

Modelo	: TER-37L
Ventilador	: Centrífugo
Tipo	: Simple Aspiración
Rodete	: Carga limitada,
Accionamiento	: Indirecto
Transmisión	: Correas y poleas.
Compensado	: Estático y dinámico (certificado).

MATERIALES DE FABRICACION

FABRICACION ESTANDAR

Voluta y laterales	: Acero A 37-24 ES
Oido Succión	: Acero A 37-24 ES
Disco, masa	: Acero SAE-1045
Rodete	: Acero A 37-24 ES
Ejes	: Acero SAE 1045
Soldadura	: Mig, Tig.
Poleas	: Aluminio fundido, acero comercial.
Correas	: Marca Optibel, Pirelli ó similar calidad
Cubre correas y poleas	: Acero A 37-24 ES
Motores	: Marcas VEM, WEG, SIEMENS, RELIANCE, ABB, ó similar.
Rodamientos	: Marcas NTN, SKF, RHP o similar calidad.

TRATAMIENTO SUPERFICIAL Y PINTURA PARA EQUIPOS ESTANDAR

Tratamiento superficial	: Limpieza mecánica y fosfatizado.
Pintura extructural	: Anticorrosivo epóxico.
Pintura terminación	: Esmalte epóxico.
Espesores de pintura	: 3 mils.

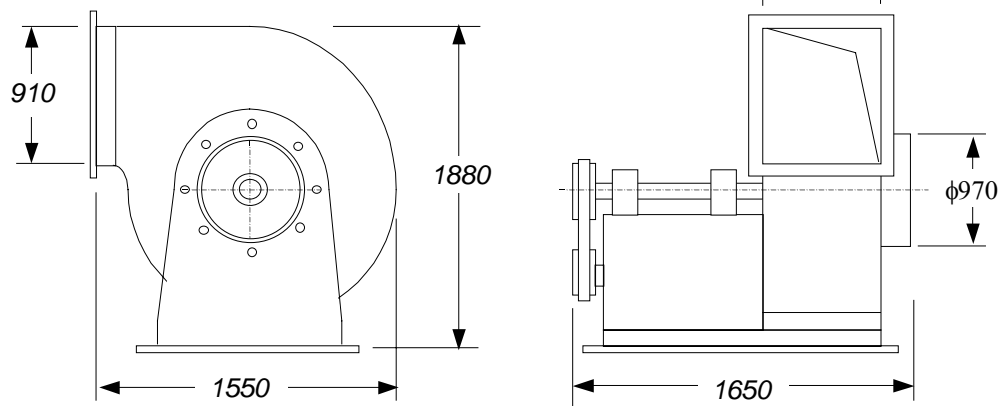
FABRICACION Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL ESPECIAL.

Fabricación	: Acero inoxidable.
Revestimiento	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente
Pintura de terminación	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente

DIMENSIONES GENERALES

NORMA AMCA

Descarga	TH
Giro	CW
Acoplamiento	9
Peso	580 Kg
Aproximado (Sin motor)	



NOTA: Todas las dimensiones estan expresadas en milímetros, los pesos y la medidas son solo referenciales



Potencia (bhp)	AREA DESCARGA (m ²)	VENTILADOR CENTRIFUGO SIMPLE ASPIRACION	TER-37L
18.12 x (rpm/1000) ³	0,7119		

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		6,35		9,52		12,70		15,87		19,05		22,22		25,40		31,75		38,10	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
10411	4,1	288	0,43	319	0,59	349	0,77	378	0,98	406	1,22	434	1,48	461	1,78				
11713	4,6	308	0,53	337	0,69	364	0,87	390	1,08	417	1,31	442	1,57	468	1,85	516	2,50		
13014	5,1	330	0,65	356	0,81	381	1,00	406	1,22	431	1,45	454	1,70	477	1,97	522	2,57	566	3,29
14316	5,6	352	0,79	377	0,97	400	1,16	423	1,37	446	1,60	468	1,85	489	2,12	531	2,72	572	3,40
15617	6,1	376	0,96	398	1,14	420	1,34	442	1,57	462	1,79	484	2,05	504	2,32	543	2,90	582	3,57
16919	6,6	399	1,15	421	1,35	441	1,56	461	1,78	481	2,02	501	2,27	520	2,54	557	3,12	594	3,79
18220	7,1	423	1,37	443	1,58	463	1,80	483	2,04	501	2,27	520	2,54	538	2,81	572	3,40	606	4,04
19522	7,6	449	1,64	468	1,85	486	2,08	504	2,32	522	2,57	539	2,83	556	3,11	589	3,71	621	4,34
20823	8,1	473	1,92	491	2,14	509	2,39	526	2,64	543	2,90	559	3,16	576	3,46	607	4,06	638	4,71
22124	8,6	498	2,24	515	2,48	532	2,73	548	2,98	564	3,25	580	3,53	596	3,83	625	4,43	655	5,09
23426	9,1	524	2,60	540	2,85	556	3,11	571	3,38	586	3,65	602	3,96	616	4,23	646	4,87	674	5,55
24727	9,6	549	3,00	565	3,27	580	3,53	595	3,81	610	4,10	623	4,39	638	4,71	666	5,34	693	6,03
26029	10,2	575	3,44	589	3,71	604	4,00	618	4,28	628	4,48	647	4,90	660	5,22	687	5,87	712	6,54
28632	11,2	626	4,45	640	4,75	654	5,07	667	5,37	679	5,68	692	6,01	705	6,34	730	7,05	754	7,78
31234	12,2	678	5,66	691	5,98	704	6,31	716	6,66	728	6,99	740	7,33	751	7,68	775	8,42	797	9,17
33837	13,2	731	7,08	743	7,43	754	7,78	766	8,15	777	8,49	788	8,88	799	9,24	821	10,03	842	10,83
36440	14,2	784	8,74	795	9,09	805	9,46	817	9,88	828	10,27	837	10,63	848	11,03	868	11,84	888	12,68
39043	15,2	837	10,63	848	11,03	857	11,41	868	11,84	877	12,23	887	12,64	897	13,09	916	13,94	935	14,83
41646	16,2	890	12,77	899	13,19	909	13,61	919	14,04	928	14,48	938	14,93	947	15,39	965	16,29	983	17,22
44249	17,3	943	15,19	952	15,65	962	16,13	970	16,56	980	17,05	988	17,49	997	17,95	1014	18,88	1032	19,90

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		50,80		63,50		76,20		88,90		101,60		114,30		127,00		139,70		152,40	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
15617	6,1	656	5,12																
16919	6,6	663	5,29	731	7,08														
18220	7,1	673	5,52	738	7,27	800	9,28												
19522	7,6	685	5,82	746	7,52	805	9,46	863	11,67										
20823	8,1	698	6,17	757	7,85	814	9,76	869	11,88	923	14,24								
22124	8,6	713	6,57	769	8,25	823	10,11	876	12,19	928	14,48	979	16,99						
23426	9,1	729	7,02	782	8,67	835	10,55	886	12,59	935	14,83	984	17,27	1033	19,96	1079	22,79		
24727	9,6	746	7,52	797	9,17	848	11,03	896	13,05	944	15,24	992	17,66	1038	20,27	1084	23,05	1128	26,01
26029	10,2	763	8,05	813	9,73	861	11,58	908	13,56	954	15,76	1000	18,12	1044	20,64	1089	23,39	1132	26,30
28632	11,2	801	9,31	848	11,03	892	12,86	935	14,83	979	16,99	1021	19,29	1063	21,80	1105	24,43	1145	27,20
31234	12,2	841	10,79	885	12,55	926	14,38	967	16,39	1014	18,88	1048	20,83	1087	23,26	1126	25,86	1164	28,58
33837	13,2	885	12,55	924	14,29	963	16,18	1002	18,24	1040	20,39	1077	22,65	1114	25,07	1151	27,65	1187	30,33
36440	14,2	927	14,43	965	16,29	1002	18,24	1039	20,33	1075	22,52	1110	24,79	1145	27,20	1180	29,76	1214	32,40
39043	15,2	972	16,67	1008	18,58	1043	20,58	1078	22,72	1112	24,93	1145	27,20	1179	29,68	1212	32,23	1243	34,83
41646	16,2	1018	19,12	1052	21,09	1086	23,19	1119	25,36	1151	27,65	1183	30,00	1215	32,49	1246	35,01	1276	37,66
44249	17,3	1065	21,86	1097	23,94	1129	26,08	1161	28,35	1192	30,65	1222	33,08	1252	35,55	1281	38,13	1311	40,84
46852	18,3	1112	24,93	1143	27,05	1174	29,29	1204	31,64	1233	33,95	1262	36,46	1291	38,99	1320	41,64	1348	44,40
49454	19,3	1160	28,27	1190	30,57	1219	32,83	1248	35,19	1276	37,66	1304	40,15	1332	42,85	1359	45,45	1386	48,27
52057	20,3	1210	32,06	1237	34,30	1266	36,73	1293	39,18	1321	41,74	1347	44,29	1374	46,96	1400	49,72	1425	52,48

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		165,10		177,80		190,50		203,20		228,60		254,00		279,40		304,80		330,20	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
28632	11,2	1185	30,17	1225	33,34	1265	36,64	1303	40,05										
31234	12,2	1202	31,48	1239	34,48	1276	37,66	1312	40,94	1384	48,05	1455	55,82						
33837	13,2	1223	33,17	1258	36,09	1293	39,18	1328	42,44	1396	49,27	1462	56,67	1528	64,65				
36440	14,2	1248	35,19	1281	38,13	1314	41,14	1347	44,29	1412	50,97	1476	58,29	1539	66,00	1600	74,22	1660	82,93
39043	15,2	1276	37,66	1308	40,54	1340	43,57	1370	46,63	1433	53,30	1493	60,32	1552	67,79	1612	75,85	1670	84,37
41646	16,2	1307	40,44	1338	43,36	1367	46,31	1397	49,38	1456	55,94	1514	62,92	1571	70,31	1628	78,11	1684	86,47
44249	17,3	1341	43,67	1369	46,52	1398	49,50	1426	52,59	1483	59,04	1539	66,00	1593	73,19	1647	80,89	1701	89,11
46852	18,3	1376	47,17	1403	50,06	1431	53,06	1458	56,18	1512	62,66	1565	69,47	1618	76,75	1670	84,37	1721	92,30
49454	19,3	1413	51,09	1439	54,01	1466	57,04	1492	60,19	1544	66,69	1595	73,49	1646	80,73	1695	88,28	1744	96,10
52057	20,3	1452	55,45	1477	58,41	1503	61,48	1527	64,52	1577	71,03	1626	77,96	1675	85,17	1723	92,65	1770	100,54
54660	21,3	1491	60,06	1516	63,18	1541	66,27	1565	69,47	1613	76,00	1659	82,78	1707	90,11	1752	97,51	1799	105,49
57263	22,3	1532	65,19	1557	68,34	1580	71,46	1603	74,66	1649	81,20	1695	88,28	1740	95,40	1784	102,90	1829	110,79
59866	23,4	1575	70,74	1598	73,93	1620	77,05	1642	80,27	1687	86,96	1731	94,02	1775	101,27	1818	108,88	1860	116,66
62469	24,4	1618	76,75	1639	79,80	1661	83,09	1684	86,47	1727	93,33	1769	100,36	1812	107,74	1853	115,27	1894	123,15
65072	25,4	1661	83,09	1683	86,31	1704	89,61	1725	92,99	1767	100,00	1808	107,17	1849	114,48	1889	122,12	1929	130,08
67675	26,4	1706	89,94	1727	93,33	1747	96,63	1767	100,00	1808	107,17	1848	114,29	1888	121,91	1927	129,66	1966	137,72

NOTA: EN LAS POTENCIAS INDICADAS (BHP) NO SE CONSIDERARON LAS PERDIDAS OCASIONADAS POR CORREAS Y POLEAS.



Información Técnica

CARACTERISTICAS GENERALES DEL VENTILADOR

Modelo	: TER-40L
Ventilador	: Centrífugo
Tipo	: Simple Aspiración
Rodete	: Carga limitada,
Accionamiento	: Indirecto
Transmisión	: Correas y poleas.
Compensado	: Estático y dinámico (certificado).

MATERIALES DE FABRICACION

FABRICACION ESTANDAR

Voluta y laterales	: Acero A 37-24 ES
Oido Succión	: Acero A 37-24 ES
Disco, masa	: Acero SAE-1045
Rodete	: Acero A 37-24 ES
Ejes	: Acero SAE 1045
Soldadura	: Mig, Tig.
Poleas	: Aluminio fundido, acero comercial.
Correas	: Marca Optibel, Pirelli ó similar calidad
Cubre correas y poleas	: Acero A 37-24 ES
Motores	: Marcas VEM, WEG, SIEMENS, RELIANCE, ABB, ó similar.
Rodamientos	: Marcas NTN, SKF, RHP o similar calidad.

TRATAMIENTO SUPERFICIAL Y PINTURA PARA EQUIPOS ESTANDAR

Tratamiento superficial	: Limpieza mecánica y fosfatizado.
Pintura extractural	: Anticorrosivo epóxico.
Pintura terminación	: Esmalte epóxico.
Espesores de pintura	: 3 mils.

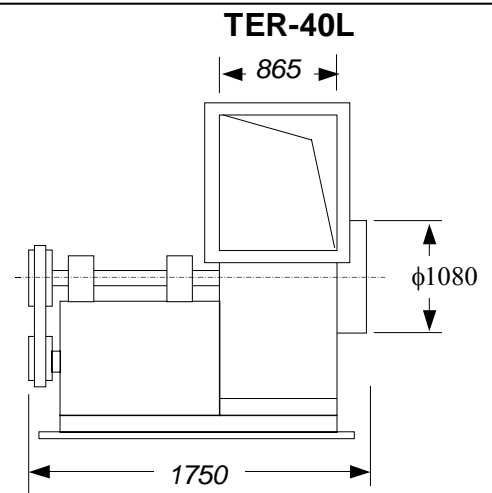
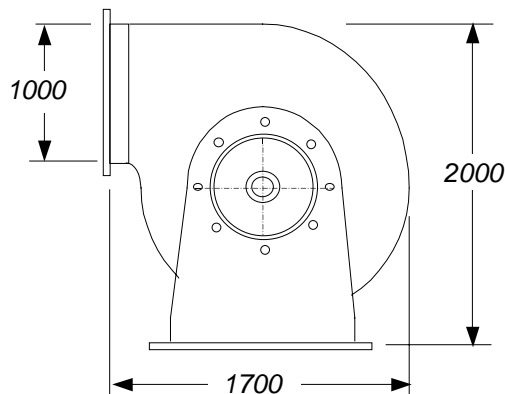
FABRICACION Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL ESPECIAL.

Fabricación	: Acero inoxidable.
Revestimiento	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente
Pintura de terminación	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente

DIMENSIONES GENERALES

NORMA AMCA

Descarga	TH
Giro	CW
Acoplamiento	9
Peso	580 Kg
Aproximado (Sin motor)	



NOTA: Todas las dimensiones estan expresadas en milímetros, los pesos y la medidas son solo referenciales



Potencia (bhp)	AREA DESCARGA (m2)	VENTILADOR CENTRIFUGO SIMPLE ASPIRACION	TER-40L
29.6 x (rpm/1000)3	0,8653		

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		6,35		9,52		12,70		15,87		19,05		22,22		25,40		31,75		38,10	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
12654	4,1	260	0,52	289	0,71	316	0,94	343	1,19	368	1,48	394	1,81	418	2,16				
14236	4,6	279	0,65	305	0,84	330	1,07	354	1,32	378	1,60	401	1,91	424	2,26	468	3,03		
15818	5,1	298	0,79	323	1,00	346	1,23	368	1,48	390	1,76	412	2,06	433	2,40	473	3,13	513	4,00
17399	5,6	320	0,97	342	1,18	363	1,42	384	1,68	404	1,96	424	2,26	443	2,58	481	3,30	520	4,15
18981	6,1	341	1,17	361	1,39	381	1,64	401	1,91	420	2,19	438	2,49	457	2,83	492	3,53	527	4,33
20563	6,6	362	1,40	382	1,65	400	1,89	419	2,18	436	2,45	454	2,77	471	3,09	505	3,81	538	4,60
22145	7,1	384	1,68	402	1,92	420	2,19	437	2,47	454	2,77	471	3,09	487	3,41	519	4,13	550	4,93
23727	7,6	406	1,99	423	2,24	440	2,53	457	2,83	473	3,13	489	3,46	504	3,78	534	4,52	564	5,31
25308	8,1	429	2,33	446	2,62	461	2,91	477	3,22	492	3,53	507	3,85	522	4,20	550	4,93	579	5,74
26890	8,6	452	2,73	468	3,03	483	3,33	497	3,64	512	3,98	526	4,31	540	4,65	567	5,40	595	6,23
28472	9,1	475	3,17	490	3,48	504	3,78	519	4,13	532	4,46	545	4,79	559	5,16	585	5,93	611	6,74
30054	9,6	497	3,64	512	3,98	526	4,31	540	4,65	552	4,99	565	5,34	579	5,74	603	6,50	629	7,35
31635	10,2	521	4,18	534	4,52	548	4,88	561	5,22	574	5,58	586	5,96	598	6,33	622	7,13	647	8,00
34799	11,2	568	5,43	581	5,80	593	6,16	604	6,53	616	6,91	628	7,31	639	7,73	661	8,56	684	9,46
37962	12,2	615	6,88	626	7,28	638	7,69	650	8,12	660	8,52	671	8,94	681	9,37	703	10,27	723	11,18
41126	13,2	662	8,60	674	9,07	685	9,50	694	9,90	705	10,36	715	10,84	725	11,27	744	12,19	764	13,20
44290	14,2	711	10,64	721	11,08	730	11,52	741	12,03	750	12,50	760	12,98	768	13,42	787	14,44	805	15,46
47453	15,2	759	12,93	768	13,42	778	13,93	786	14,39	796	14,92	814	15,95	814	15,95	831	16,97	848	18,03
50617	16,2	807	15,58	816	16,08	824	16,58	833	17,10	841	17,62	850	18,16	858	18,71	875	19,84	891	20,94
53780	17,3	855	18,50	863	19,06	872	19,62	880	20,20	888	20,71	896	21,31	904	21,85	920	23,02	935	24,23

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		50,80		63,50		76,20		88,90		101,60		114,30		127,00		139,70		152,40	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
18981	6,1	595	6,23																
20563	6,6	602	6,46	662	8,60														
22145	7,1	611	6,74	669	8,85	725	11,27												
23727	7,6	621	7,09	676	9,15	730	11,52	783	14,21										
25308	8,1	633	7,50	686	9,54	738	11,88	788	14,50	837	17,36								
26890	8,6	647	8,00	697	10,04	746	12,29	795	14,86	841	17,62	888	20,71						
28472	9,1	661	8,56	709	10,55	757	12,82	803	15,34	849	18,09	892	21,01	937	24,31	979	27,76		
30054	9,6	676	9,15	723	11,18	768	13,42	813	15,89	856	18,57	899	21,54	941	24,64	982	28,03	1023	31,72
31635	10,2	692	9,81	738	11,88	781	14,10	823	16,52	866	19,20	907	22,08	947	25,15	987	28,49	1026	32,01
34799	11,2	727	11,37	768	13,42	808	15,64	849	18,09	888	20,71	926	23,50	964	26,52	1002	29,79	1039	33,21
37962	12,2	763	13,15	802	15,28	840	17,56	877	19,98	914	22,62	950	25,40	985	28,30	1021	31,52	1055	34,76
41126	13,2	801	15,22	838	17,42	873	19,70	909	22,23	943	24,81	977	27,58	1011	30,55	1043	33,62	1076	36,89
44290	14,2	840	17,56	875	19,84	909	22,23	942	24,73	975	27,40	1006	30,17	1038	33,11	1070	36,25	1101	39,45
47453	15,2	881	20,27	914	22,62	946	25,06	978	27,67	1008	30,36	1039	33,21	1069	36,14	1098	39,23	1128	42,49
50617	16,2	923	23,26	954	25,74	984	28,21	1014	30,84	1043	33,62	1073	36,57	1102	39,57	1129	42,61	1158	45,92
53780	17,3	965	26,61	995	29,13	1024	31,81	1052	34,45	1080	37,33	1108	40,26	1135	43,33	1162	46,43	1189	49,81
56944	18,3	1008	30,36	1037	33,01	1065	35,71	1091	38,44	1119	41,42	1145	44,43	1170	47,45	1197	50,74	1222	54,04
60107	19,3	1052	34,45	1079	37,22	1106	40,03	1131	42,85	1158	45,92	1183	49,01	1207	52,10	1233	55,46	1257	58,81
63271	20,3	1096	39,00	1122	41,77	1147	44,68	1167	47,07	1197	50,74	1221	53,90	1246	57,19	1270	60,61	1293	64,00

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		165,10		177,80		190,50		203,20		228,60		254,00		279,40		304,80		330,20	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
34799	11,2	1075	36,79	1111	40,60	1146	44,55	1181	48,75										
37962	12,2	1090	38,33	1124	42,01	1158	45,92	1190	49,94	1255	58,51	1320	68,01						
41126	13,2	1110	40,49	1141	43,94	1172	47,71	1204	51,69	1266	60,01	1326	69,00	1386	78,85				
44290	14,2	1131	42,85	1162	46,43	1192	50,07	1221	53,90	1280	62,14	1339	71,00	1395	80,30	1451	90,39	1506	101,07
47453	15,2	1157	45,80	1186	49,41	1215	53,07	1242	56,75	1298	64,79	1353	73,39	1408	82,70	1461	92,38	1514	102,78
50617	16,2	1185	49,28	1213	52,79	1240	56,46	1267	60,16	1321	68,18	1372	76,53	1424	85,53	1476	95,22	1526	105,17
53780	17,3	1216	53,21	1241	56,61	1268	60,31	1293	64,00	1345	72,02	1395	80,30	1444	89,21	1493	98,53	1542	108,49
56944	18,3	1248	57,48	1273	61,07	1297	64,63	1323	68,51	1371	76,35	1419	84,58	1467	93,39	1514	102,78	1561	112,56
60107	19,3	1281	62,29	1306	65,91	1329	69,50	1352	73,21	1400	81,22	1447	89,60	1492	98,32	1537	107,37	1582	117,20
63271	20,3	1316	67,52	1340	71,17	1362	74,77	1385	78,67	1431	86,68	1475	95,01	1519	103,65	1562	112,79	1605	122,45
66434	21,3	1352	73,21	1375	76,88	1397	80,67	1419	84,58	1462	92,58	1505	100,85	1547	109,61	1589	118,85	1631	128,35
69598	22,3	1389	79,39	1412	83,27	1433	87,07	1454	90,98	1495	98,95	1537	107,37	1578	116,26	1618	125,38	1658	134,96
72761	23,4	1428	86,11	1449	89,99	1469	93,79	1490	97,90	1530	106,05	1570	114,63	1610	123,42	1649	132,65	1688	142,32
75925	24,4	1467	93,39	1487	97,28	1507	101,28	1527	105,39	1566	113,71	1604	122,21	1642	131,12	1680	140,46	1717	149,95
79088	25,4	1507	101,28	1526	105,17	1545	109,16	1564	113,25	1602	121,72	1639	130,36	1676	139,40	1713	148,85	1749	158,42
82252	26,4	1547	109,61	1565	113,48	1584	117,67	1603	121,96	1639	130,36	1676	139,40	1712	148,57	1747	157,85	1783	167,80

NOTA: EN LAS POTENCIAS INDICADAS (BHP) NO SE CONSIDERARON LAS PERDIDAS OCASIONADAS POR CORREAS Y POLEAS.



Información Técnica

CARACTERISTICAS GENERALES DEL VENTILADOR

Modelo	: TER-45L
Ventilador	: Centrífugo
Tipo	: Simple Aspiración
Rodete	: Carga limitada,
Accionamiento	: Indirecto
Transmisión	: Correas y poleas.
Compensado	: Estático y dinámico (certificado).

MATERIALES DE FABRICACION

FABRICACION ESTANDAR

Voluta y laterales	: Acero A 37-24 ES
Oido Succión	: Acero A 37-24 ES
Disco, masa	: Acero SAE-1045
Rodete	: Acero A 37-24 ES
Ejes	: Acero SAE 1045
Soldadura	: Mig, Tig.
Poleas	: Aluminio fundido, acero comercial.
Correas	: Marca Optibel, Pirelli ó similar calidad
Cubre correas y poleas	: Acero A 37-24 ES
Motores	: Marcas VEM, WEG, SIEMENS, RELIANCE, ABB, ó similar.
Rodamientos	: Marcas NTN, SKF, RHP o similar calidad.

TRATAMIENTO SUPERFICIAL Y PINTURA PARA EQUIPOS ESTANDAR

Tratamiento superficial	: Limpieza mecánica y fosfatizado.
Pintura extructural	: Anticorrosivo epóxico.
Pintura terminación	: Esmalte epóxico.
Espesores de pintura	: 3 mils.

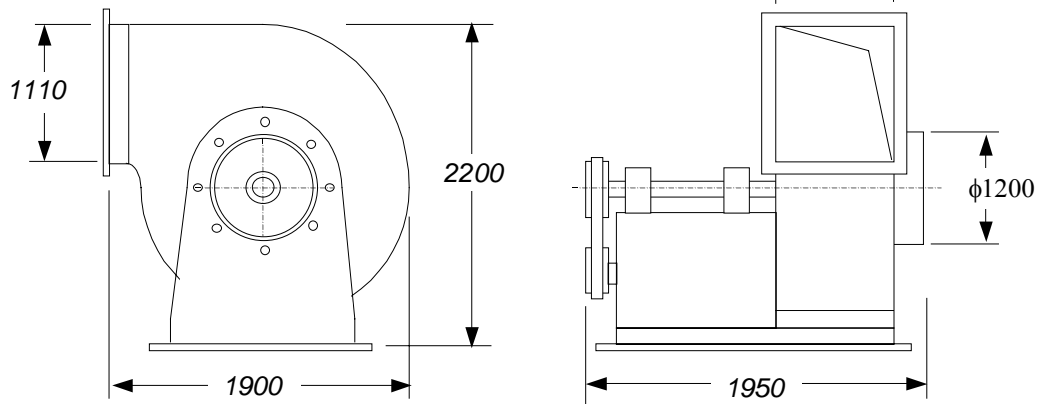
FABRICACION Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL ESPECIAL.

Fabricación	: Acero inoxidable.
Revestimiento	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente
Pintura de terminación	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente

DIMENSIONES GENERALES

NORMA AMCA

Descarga	TH
Giro	CW
Acoplamiento	9
Peso	580 Kg
Aproximado (Sin motor)	



NOTA: Todas las dimensiones estan expresadas en milímetros, los pesos y la medidas son solo referenciales



Potencia (bhp)	AREA DESCARGA (m ²)	VENTILADOR CENTRIFUGO SIMPLE ASPIRACION	TER-45L
48.9 x (rpm/1000) ³	1,0588		

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		6,35		9,52		12,70		15,87		19,05		22,22		25,40		31,75		38,10	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
15481	4,1	236	0,64	261	0,87	286	1,14	310	1,46	333	1,81	356	2,20	378	2,64				
17416	4,6	253	0,79	276	1,03	298	1,30	321	1,61	342	1,95	363	2,34	383	2,75	423	3,71		
19352	5,1	270	0,96	292	1,22	313	1,50	333	1,81	352	2,14	372	2,53	392	2,94	429	3,85	465	4,90
21287	5,6	289	1,18	309	1,44	328	1,73	347	2,04	365	2,38	383	2,75	401	3,15	436	4,05	470	5,07
23222	6,1	308	1,43	327	1,71	345	2,01	362	2,32	380	2,68	397	3,06	413	3,44	446	4,32	477	5,32
25157	6,6	327	1,71	345	2,01	362	2,32	379	2,66	395	3,01	411	3,38	426	3,79	457	4,67	487	5,64
27092	7,1	347	2,04	364	2,36	380	2,68	396	3,03	411	3,38	425	3,76	440	4,17	470	5,07	497	6,02
29027	7,6	367	2,42	383	2,75	398	3,08	413	3,44	428	3,82	441	4,20	456	4,64	483	5,49	510	6,49
30963	8,1	388	2,86	403	3,20	417	3,54	431	3,91	444	4,29	458	4,70	472	5,14	497	6,02	523	6,99
32898	8,6	408	3,33	422	3,68	436	4,05	450	4,45	462	4,84	475	5,25	488	5,68	513	6,61	538	7,60
34833	9,1	430	3,88	442	4,23	456	4,64	469	5,04	481	5,46	493	5,86	506	6,33	529	7,24	552	8,24
36768	9,6	451	4,48	463	4,87	475	5,25	488	5,68	499	6,09	511	6,53	523	6,99	546	7,96	568	8,97
38703	10,2	471	5,11	484	5,53	495	5,94	507	6,37	519	6,82	530	7,29	541	7,73	563	8,72	584	9,75
42574	11,2	513	6,61	525	7,07	537	7,55	547	8,01	558	8,48	568	8,97	578	9,43	599	10,51	618	11,54
46444	12,2	557	8,43	567	8,92	577	9,38	587	9,91	597	10,40	606	10,90	617	11,48	635	12,52	654	13,68
50314	13,2	600	10,56	610	11,07	619	11,60	629	12,14	637	12,64	647	13,22	655	13,74	673	14,91	691	16,13
54185	14,2	642	12,96	652	13,54	660	14,08	670	14,70	678	15,26	687	15,84	695	16,43	712	17,66	728	18,87
58055	15,2	686	15,77	695	16,43	703	16,96	711	17,58	720	18,22	728	18,87	735	19,45	751	20,74	767	22,08
61925	16,2	730	19,04	738	19,62	746	20,30	753	20,91	761	21,54	769	22,26	777	22,91	792	24,25	806	25,64
65795	17,3	774	22,63	781	23,29	788	23,96	796	24,64	803	25,34	811	26,04	818	26,76	832	28,14	846	29,56

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		50,80		63,50		76,20		88,90		101,60		114,30		127,00		139,70		152,40	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
23222	6,1	538	7,60																
25157	6,6	544	7,87	600	10,56														
27092	7,1	552	8,24	605	10,84	656	13,81												
29027	7,6	562	8,68	612	11,19	660	14,08	708	17,35										
30963	8,1	572	9,17	620	11,66	667	14,49	712	17,66	757	21,18								
32898	8,6	585	9,80	631	12,27	675	15,05	719	18,14	761	21,54	803	25,34						
34833	9,1	598	10,45	641	12,90	685	15,69	726	18,71	767	22,08	807	25,74	847	29,67	885	33,86		
36768	9,6	612	11,19	654	13,68	695	16,43	735	19,45	775	22,73	813	26,25	851	30,11	889	34,34	925	38,69
38703	10,2	626	12,02	667	14,49	706	17,19	745	20,22	783	23,48	820	26,97	857	30,79	893	34,84	929	39,22
42574	11,2	657	13,88	695	16,43	731	19,12	767	22,08	803	25,34	838	28,79	872	32,42	906	36,34	940	40,57
46444	12,2	690	16,06	725	18,62	760	21,45	794	24,45	826	27,60	859	31,02	891	34,59	924	38,55	954	42,52
50314	13,2	725	18,62	758	21,27	790	24,15	821	27,08	853	30,34	884	33,73	914	37,37	944	41,13	974	45,12
54185	14,2	761	21,54	792	24,25	822	27,18	852	30,23	881	33,49	910	36,86	940	40,57	967	44,24	996	48,28
58055	15,2	797	24,74	826	27,60	856	30,68	884	33,73	912	37,11	940	40,57	966	44,10	994	47,97	1020	51,91
61925	16,2	835	28,46	862	31,37	890	34,47	917	37,76	944	41,13	970	44,68	996	48,28	1021	52,07	1047	56,05
65795	17,3	873	32,54	899	35,59	926	38,82	951	42,10	977	45,56	1002	49,21	1026	52,88	1051	56,74	1075	60,77
69666	18,3	912	37,11	938	40,30	963	43,67	987	47,06	1012	50,63	1035	54,20	1059	58,12	1083	62,04	1106	66,12
73536	19,3	951	42,10	976	45,42	1000	48,90	1023	52,40	1047	56,05	1070	59,88	1092	63,69	1114	67,65	1137	71,78
77406	20,3	992	47,67	1015	51,11	1038	54,70	1060	58,29	1083	62,04	1105	65,93	1127	69,99	1148	74,01	1169	78,18

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		165,10		177,80		190,50		203,20		228,60		254,00		279,40		304,80		330,20	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
42574	11,2	972	44,97	1005	49,68	1037	54,54	1069	59,70										
46444	12,2	985	46,76	1016	51,27	1047	56,05	1076	60,95	1135	71,58	1193	82,94						
50314	13,2	1003	49,37	1032	53,71	1060	58,29	1089	63,13	1145	73,40	1200	84,50	1254	96,42				
54185	14,2	1023	52,40	1051	56,74	1078	61,31	1105	65,93	1158	75,87	1211	86,75	1261	98,14	1312	110,48	1362	123,52
58055	15,2	1047	56,05	1073	60,41	1098	64,80	1124	69,40	1175	79,25	1224	89,75	1274	101,13	1322	112,90	1369	125,55
61925	16,2	1072	60,23	1096	64,43	1122	69,01	1146	73,60	1194	83,17	1241	93,52	1289	104,70	1334	116,19	1381	128,78
65795	17,3	1099	64,99	1123	69,21	1147	73,81	1170	78,39	1216	87,90	1261	98,14	1307	109,15	1351	120,67	1395	132,67
69666	18,3	1128	70,19	1151	74,63	1174	79,03	1196	83,61	1240	93,28	1284	103,42	1327	114,26	1369	125,55	1412	137,56
73536	19,3	1159	76,08	1181	80,54	1202	84,95	1223	89,51	1266	99,13	1308	109,41	1349	120,10	1390	131,46	1431	143,20
77406	20,3	1190	82,50	1212	86,98	1232	91,38	1253	96,18	1293	105,74	1333	115,91	1374	126,72	1413	137,87	1452	149,65
81277	21,3	1223	89,51	1243	94,00	1263	98,63	1284	103,42	1323	113,17	1361	123,24	1400	134,18	1437	145,12	1475	156,96
85147	22,3	1257	97,15	1276	101,64	1295	106,26	1314	111,01	1352	120,95	1390	131,46	1428	142,25	1463	153,28	1499	164,86
89017	23,4	1291	105,22	1310	109,94	1329	114,81	1347	119,54	1384	129,67	1420	140,05	1456	150,96	1491	162,09	1526	173,74
92888	24,4	1327	114,26	1345	118,97	1363	123,81	1381	128,78	1416	138,80	1451	149,32	1486	160,37	1520	171,58	1553	183,31
96758	25,4	1363	123,81	1380	128,48	1398	133,57	1415	138,49	1449	148,67	1483	159,34	1516	170,51	1549	181,82	1582	193,61
100628	26,4	1399	133,88	1416	138,80	1433	143,84	1450	149,00	1483	159,34	1515	170,15	1548	181,45	1581	193,23	1613	205,10

NOTA: EN LAS POTENCIAS INDICADAS (BHP) NO SE CONSIDERARON LAS PERDIDAS OCASIONADAS POR CORREAS Y POLEAS.



Información Técnica

CARACTERISTICAS GENERALES DEL VENTILADOR

Modelo	: TER-49L
Ventilador	: Centrífugo
Tipo	: Simple Aspiración
Rodete	: Carga limitada,
Accionamiento	: Indirecto
Transmisión	: Correas y poleas.
Compensado	: Estático y dinámico (certificado).

MATERIALES DE FABRICACION

FABRICACION ESTANDAR

Voluta y laterales	: Acero A 37-24 ES
Oido Succión	: Acero A 37-24 ES
Disco, masa	: Acero SAE-1045
Rodete	: Acero A 37-24 ES
Ejes	: Acero SAE 1045
Soldadura	: Mig, Tig.
Poleas	: Aluminio fundido, acero comercial.
Correas	: Marca Optibel, Pirelli ó similar calidad
Cubre correas y poleas	: Acero A 37-24 ES
Motores	: Marcas VEM, WEG, SIEMENS, RELIANCE, ABB, ó similar.
Rodamientos	: Marcas NTN, SKF, RHP o similar calidad.

TRATAMIENTO SUPERFICIAL Y PINTURA PARA EQUIPOS ESTANDAR

Tratamiento superficial	: Limpieza mecánica y fosfatizado.
Pintura extructural	: Anticorrosivo epóxico.
Pintura terminación	: Esmalte epóxico.
Espesores de pintura	: 3 mils.

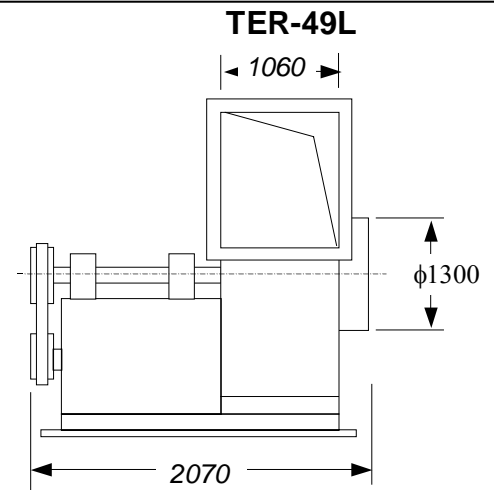
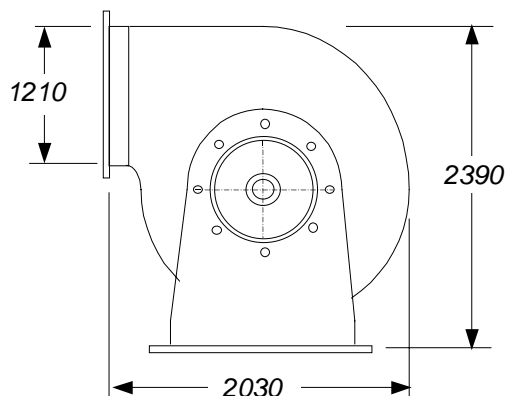
FABRICACION Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL ESPECIAL.

Fabricación	: Acero inoxidable.
Revestimiento	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente
Pintura de terminación	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente

DIMENSIONES GENERALES

NORMA AMCA

Descarga	TH
Giro	CW
Acoplamiento	9
Peso	1210 Kg
Aproximado (Sin motor)	



NOTA: Todas las dimensiones estan expresadas en milímetros, los pesos y la medidas son solo referenciales



Potencia (bhp)	AREA DESCARGA (m2)	VENTILADOR CENTRIFUGO SIMPLE ASPIRACION	TER-49L
79.4 x (rpm/1000) ³	1,2833		

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		6,35		9,52		12,70		15,87		19,05		22,22		25,40		31,75		38,10	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
18757	4,1	214	0,78	237	1,06	259	1,38	281	1,77	303	2,20	323	2,67	343	3,20				
21102	4,6	230	0,96	251	1,25	271	1,58	291	1,96	310	2,37	329	2,83	348	3,35	384	4,50		
23446	5,1	246	1,17	266	1,49	284	1,81	303	2,20	321	2,62	338	3,05	356	3,57	388	4,65	421	5,93
25791	5,6	262	1,44	280	1,75	298	2,11	315	2,49	332	2,91	348	3,35	364	3,83	396	4,92	426	6,16
28135	6,1	279	1,73	296	2,07	313	2,44	329	2,83	345	3,26	360	3,70	375	4,17	404	5,24	433	6,44
30480	6,6	297	2,09	313	2,44	329	2,83	344	3,23	359	3,67	372	4,10	387	4,61	415	5,67	442	6,87
32825	7,1	315	2,49	330	2,86	345	3,26	359	3,67	372	4,10	386	4,58	400	5,08	426	6,16	452	7,33
35169	7,6	333	2,94	348	3,35	362	3,76	375	4,17	388	4,65	401	5,12	414	5,62	439	6,72	462	7,85
37514	8,1	352	3,47	366	3,90	379	4,32	392	4,77	404	5,24	416	5,71	429	6,25	452	7,33	475	8,52
39859	8,6	371	4,07	384	4,50	396	4,92	408	5,41	420	5,89	432	6,39	443	6,92	466	8,01	488	9,22
42203	9,1	389	4,69	402	5,16	414	5,62	425	6,11	437	6,63	448	7,12	459	7,69	480	8,80	502	10,02
44548	9,6	408	5,41	420	5,89	432	6,39	443	6,92	454	7,43	465	7,96	475	8,52	495	9,64	516	10,93
46892	10,1	428	6,20	439	6,72	450	7,22	460	7,74	471	8,29	481	8,86	491	9,40	511	10,60	531	11,90
51582	11,2	467	8,07	477	8,63	487	9,16	496	9,71	506	10,28	515	10,87	525	11,48	544	12,78	562	14,09
56271	12,2	506	10,28	515	10,87	524	11,41	533	12,05	542	12,63	551	13,31	560	13,93	577	15,23	594	16,61
60960	13,2	545	12,85	553	13,46	562	14,09	570	14,73	579	15,40	587	16,08	596	16,79	612	18,17	628	19,62
65649	14,2	584	15,82	592	16,43	600	17,15	608	17,89	616	18,55	623	19,23	632	20,02	647	21,46	661	22,97
70339	15,2	623	19,23	631	19,92	638	20,63	646	21,36	653	22,10	660	22,86	668	23,64	683	25,25	696	26,80
75028	16,2	662	23,08	670	23,86	677	24,66	685	25,48	691	26,20	698	27,05	705	27,79	719	29,45	732	31,18
79717	17,3	703	27,54	709	28,30	716	29,19	723	29,98	729	30,77	737	31,72	743	32,55	756	34,25	768	36,00

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		50,80		63,50		76,20		88,90		101,60		114,30		127,00		139,70		152,40	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
28135	6,1	489	9,28																
30480	6,6	494	9,58	545	12,85														
32825	7,1	502	10,02	549	13,15	596	16,79												
35169	7,6	510	10,54	556	13,61	600	17,15	643	21,15										
37514	8,1	520	11,14	564	14,25	606	17,70	647	21,46	687	25,72								
39859	8,6	531	11,90	572	14,90	613	18,26	653	22,10	691	26,20	729	30,77						
42203	9,1	543	12,70	583	15,74	621	19,03	659	22,75	696	26,80	733	31,31	769	36,15	804	41,30		
44548	9,6	556	13,61	594	16,61	631	19,92	668	23,64	704	27,67	739	32,00	772	36,60	806	41,63	840	47,10
46892	10,1	568	14,57	605	17,61	641	20,94	676	24,55	711	28,55	745	32,83	778	37,36	811	42,29	843	47,63
51582	11,2	597	16,88	631	19,92	665	23,30	697	26,93	729	30,77	761	34,97	793	39,53	823	44,31	853	49,26
56271	12,2	626	19,52	658	22,64	690	26,08	721	29,71	750	33,53	780	37,66	810	42,12	838	46,74	867	51,69
60960	13,2	658	22,64	688	25,84	717	29,32	746	32,97	775	36,90	802	40,98	830	45,34	857	50,00	885	54,97
65649	14,2	690	26,08	719	29,45	746	32,97	774	36,75	800	40,65	826	44,82	853	49,26	878	53,80	904	58,60
70339	15,2	724	30,11	750	33,53	777	37,21	803	41,14	829	45,17	853	49,26	878	53,80	903	58,39	926	63,03
75028	16,2	758	34,54	783	38,13	808	41,96	833	45,86	857	50,00	880	54,19	905	58,81	928	63,46	950	68,13
79717	17,3	793	39,53	817	43,29	841	47,27	865	51,31	888	55,57	910	59,84	932	64,34	954	69,05	977	73,98
84406	18,3	829	45,17	852	49,08	874	53,02	896	57,17	919	61,53	941	66,10	962	70,67	983	75,43	1004	80,41
89096	19,3	865	51,31	887	55,37	908	59,43	929	63,68	950	68,13	971	72,79	992	77,40	1013	82,46	1033	87,47
93785	20,3	901	57,98	922	62,17	943	66,55	963	70,90	983	75,43	1003	80,16	1023	85,08	1042	89,92	1062	95,22

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		165,10		177,80		190,50		203,20		228,60		254,00		279,40		304,80		330,20	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
51582	11,2	883	54,58	912	60,26	942	66,33	970	72,55										
56271	12,2	895	56,97	923	62,38	950	68,13	978	74,22	1031	86,94	1084	101,02						
60960	13,2	911	60,05	938	65,44	963	70,90	988	76,66	1039	89,10	1090	102,81	1139	117,21				
65649	14,2	929	63,68	954	69,05	979	74,46	1003	80,16	1052	92,40	1099	105,53	1146	119,51	1192	134,32	1237	150,30
70339	15,2	950	68,13	974	73,26	998	78,90	1021	84,55	1067	96,36	1112	109,23	1157	122,85	1200	137,20	1243	152,63
75028	16,2	974	73,26	996	78,40	1018	83,76	1040	89,37	1085	101,32	1128	113,97	1170	127,29	1213	141,61	1254	156,56
79717	17,3	998	78,90	1020	84,29	1041	89,64	1062	95,22	1105	107,06	1146	119,51	1186	132,54	1226	146,48	1267	161,36
84406	18,3	1024	85,34	1046	90,74	1066	96,08	1086	101,62	1126	113,33	1166	125,91	1205	139,03	1243	152,63	1281	167,09
89096	19,3	1052	92,40	1072	97,80	1092	103,41	1111	108,92	1149	120,51	1187	132,89	1225	146,10	1262	159,75	1299	174,23
93785	20,3	1081	100,43	1101	105,83	1119	111,11	1138	116,88	1175	128,67	1212	141,23	1248	154,19	1284	167,92	1319	182,00
98474	21,3	1111	108,92	1129	114,29	1147	119,84	1165	125,57	1201	137,57	1236	149,92	1271	162,99	1306	176,80	1340	190,91
103163	22,3	1142	118,19	1159	123,53	1177	129,37	1194	135,04	1229	147,24	1262	159,75	1296	172,96	1329	186,42	1362	200,57
107853	23,3	1172	127,98	1189	133,61	1206	139,39	1223	145,34	1257	157,75	1290	170,43	1322	183,32	1354	197,31	1386	211,51
112542	24,4	1204	138,66	1221	144,59	1238	150,69	1254	156,56	1286	168,75	1317	181,57	1349	195,01	1380	208,62	1411	222,85
117231	25,4	1237	150,30	1253	156,16	1269	162,17	1285	168,34	1316	181,13	1347	194,09	1377	207,18	1407	221,35	1437	235,63
121920	26,4	1271	162,99	1286	168,75	1302	175,08	1316	181,13	1347	194,09	1377	207,18	1406	220,85	1435	234,59	1465	249,42

NOTA: EN LAS POTENCIAS INDICADAS (BHP) NO SE CONSIDERARON LAS PERDIDAS OCASIONADAS POR CORREAS Y POLEAS.



Información Técnica

CARACTERISTICAS GENERALES DEL VENTILADOR

Modelo	: TER-54L
Ventilador	: Centrífugo
Tipo	: Simple Aspiración
Rodete	: Carga limitada,
Accionamiento	: Indirecto
Transmisión	: Correas y poleas.
Compensado	: Estático y dinámico (certificado).

MATERIALES DE FABRICACION

FABRICACION ESTANDAR

Voluta y laterales	: Acero A 37-24 ES
Oido Succión	: Acero A 37-24 ES
Disco, masa	: Acero SAE-1045
Rodete	: Acero A 37-24 ES
Ejes	: Acero SAE 1045
Soldadura	: Mig, Tig.
Poleas	: Aluminio fundido, acero comercial.
Correas	: Marca Optibel, Pirelli ó similar calidad
Cubre correas y poleas	: Acero A 37-24 ES
Motores	: Marcas VEM, WEG, SIEMENS, RELIANCE, ABB, ó similar.
Rodamientos	: Marcas NTN, SKF, RHP o similar calidad.

TRATAMIENTO SUPERFICIAL Y PINTURA PARA EQUIPOS ESTANDAR

Tratamiento superficial	: Limpieza mecánica y fosfatizado.
Pintura extructural	: Anticorrosivo epóxico.
Pintura terminación	: Esmalte epóxico.
Espesores de pintura	: 3 mils.

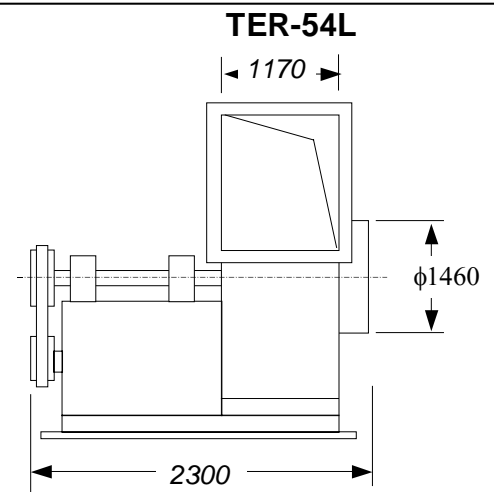
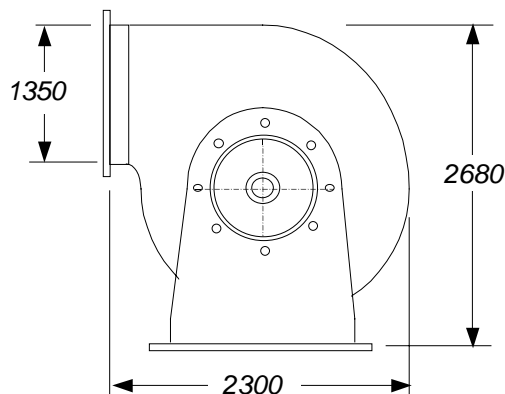
FABRICACION Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL ESPECIAL.

Fabricación	: Acero inoxidable.
Revestimiento	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente
Pintura de terminación	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente

DIMENSIONES GENERALES

NORMA AMCA

Descarga	TH
Giro	CW
Acoplamiento	9
Peso	1300 Kg
Aproximado (Sin motor)	



NOTA: Todas las dimensiones estan expresadas en milímetros, los pesos y la medidas son solo referenciales



Potencia (bhp)	AREA DESCARGA (m2)	VENTILADOR CENTRIFUGO SIMPLE ASPIRACION	TER-54L
131.57 x (rpm/1000)3	1,5732		

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		6,35		9,52		12,70		15,87		19,05		22,22		25,40		31,75		38,10	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
22998	4,1	194	0,96	214	1,29	235	1,71	254	2,16	273	2,68	292	3,28	310	3,92				
25872	4,6	207	1,17	226	1,53	244	1,92	262	2,38	280	2,90	297	3,46	314	4,08	347	5,50		
28747	5,1	221	1,42	239	1,80	256	2,21	273	2,68	289	3,17	305	3,72	321	4,34	351	5,71	381	7,27
31622	5,6	237	1,75	253	2,13	269	2,55	285	3,03	299	3,53	314	4,08	329	4,69	358	6,02	385	7,52
34496	6,1	253	2,13	268	2,52	283	2,97	297	3,46	311	3,96	325	4,51	339	5,11	365	6,40	392	7,90
37371	6,6	269	2,55	283	2,97	297	3,46	310	3,92	324	4,47	337	5,01	349	5,60	375	6,92	399	8,35
40246	7,1	285	3,03	298	3,50	311	3,96	324	4,47	337	5,01	349	5,60	361	6,18	385	7,52	408	8,97
43121	7,6	302	3,61	314	4,08	327	4,60	339	5,11	350	5,65	362	6,24	374	6,86	396	8,16	418	9,61
45995	8,1	319	4,25	330	4,74	342	5,25	353	5,81	365	6,40	376	6,98	387	7,64	408	8,97	429	10,36
48870	8,6	335	4,97	347	5,50	358	6,02	368	6,57	380	7,21	390	7,83	400	8,42	421	9,83	441	11,30
51745	9,1	352	5,76	363	6,29	374	6,86	384	7,46	395	8,09	404	8,69	415	9,39	434	10,75	453	12,22
54619	9,6	369	6,63	380	7,21	390	7,83	400	8,42	410	9,04	419	9,68	429	10,36	448	11,80	466	13,28
57494	10,2	386	7,58	397	8,22	406	8,83	416	9,46	425	10,13	435	10,82	443	11,47	461	12,92	479	14,49
63244	11,2	421	9,83	431	10,51	439	11,14	449	11,88	457	12,57	466	13,28	474	14,02	491	15,57	507	17,13
68993	12,2	456	12,48	465	13,19	473	13,92	481	14,69	490	15,47	497	16,19	506	17,03	521	18,57	537	20,32
74742	13,2	492	15,68	499	16,39	508	17,24	515	18,01	523	18,79	530	19,61	538	20,44	552	22,18	566	23,87
80492	14,2	527	19,26	534	20,08	542	20,93	549	21,80	557	22,69	563	23,47	570	24,41	584	26,22	597	27,97
86241	15,2	563	23,47	569	24,28	577	25,24	583	26,08	590	27,09	597	27,97	603	28,87	616	30,73	629	32,68
91991	16,2	599	28,27	605	29,18	612	30,11	618	31,05	624	32,02	631	33,01	637	34,01	649	35,91	661	38,06
97740	17,3	634	33,51	640	34,52	647	35,56	653	36,62	656	37,16	665	38,61	671	39,73	683	41,84	694	44,01

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		50,80		63,50		76,20		88,90		101,60		114,30		127,00		139,70		152,40	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
34496	6,1	441	11,30																
37371	6,6	447	11,72	492	15,68														
40246	7,1	453	12,22	496	16,08	538	20,44												
43121	7,6	460	12,83	502	16,60	542	20,93	581	25,80										
45995	8,1	470	13,65	509	17,35	547	21,54	584	26,22	621	31,53								
48870	8,6	479	14,49	517	18,23	553	22,30	589	26,94	624	32,02	658	37,52						
51745	9,1	490	15,47	526	19,14	561	23,21	596	27,82	630	32,84	662	38,25	694	44,01	726	50,33		
54619	9,6	502	16,60	537	20,32	570	24,41	603	28,87	635	33,68	667	38,98	698	44,82	729	50,99	759	57,47
57494	10,2	513	17,79	547	21,54	579	25,52	611	29,95	642	34,87	673	40,11	703	45,64	732	51,66	762	58,19
63244	11,2	539	20,56	569	24,28	600	28,42	630	32,84	658	37,52	687	42,62	715	48,16	743	53,94	770	60,15
68993	12,2	566	23,87	595	27,67	623	31,86	651	36,26	678	41,06	705	46,06	731	51,44	758	57,23	783	63,18
74742	13,2	595	27,67	621	31,53	648	35,74	674	40,30	699	45,03	725	50,11	749	55,33	775	61,15	799	67,10
80492	14,2	623	31,86	649	35,91	674	40,30	698	44,82	723	49,67	747	54,86	770	60,15	794	65,77	817	71,73
86241	15,2	654	36,80	678	41,06	702	45,44	725	50,11	748	55,10	770	60,15	793	65,51	815	71,18	837	77,16
91991	16,2	685	42,23	708	46,68	730	51,22	752	56,04	775	61,15	796	66,30	817	71,73	838	77,45	858	83,16
97740	17,3	716	48,38	738	52,79	760	57,71	781	62,67	801	67,63	822	73,13	842	78,63	862	84,40	883	90,44
103489	18,3	748	55,10	769	59,91	789	64,73	810	69,80	830	75,13	849	80,42	869	86,28	888	92,08	907	98,13
109239	19,3	781	62,67	800	67,36	820	72,57	839	77,75	858	83,16	877	88,82	896	94,74	914	100,55	932	106,61
114988	20,3	814	70,90	833	76,00	851	81,03	870	86,59	888	92,08	906	97,79	924	103,73	942	109,91	959	115,94

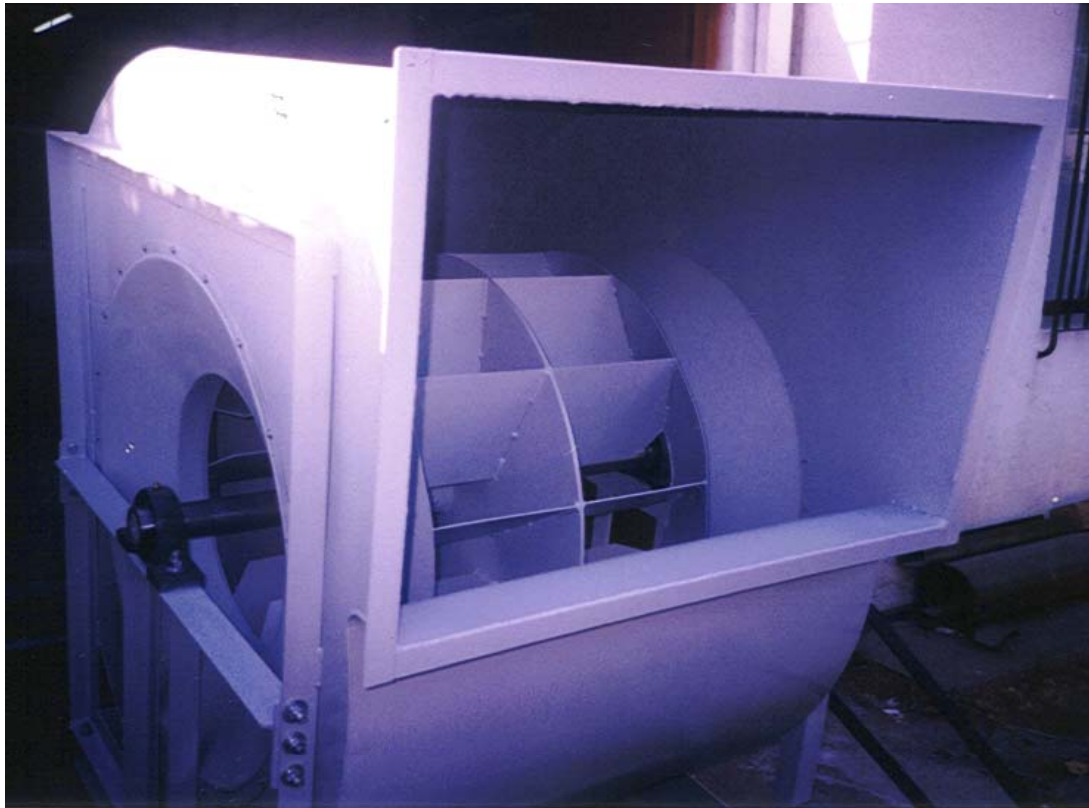
Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		165,10		177,80		190,50		203,20		228,60		254,00		279,40		304,80		330,20	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
63244	11,2	798	66,83	824	73,70	851	81,03	876	88,50										
68993	12,2	808	69,53	834	76,29	858	83,16	883	90,44	931	106,25	979	123,39						
74742	13,2	822	73,13	847	79,82	870	86,59	893	93,73	939	108,80	984	125,40	1029	143,17				
80492	14,2	839	77,75	861	84,09	885	91,09	906	97,79	950	112,90	993	128,67	1035	145,84	1076	163,99	1117	183,59
86241	15,2	858	83,16	879	89,47	901	96,08	922	103,02	963	117,49	1004	133,25	1044	149,90	1085	167,89	1124	186,74
91991	16,2	879	89,47	899	95,75	920	102,31	940	109,17	980	123,79	1018	138,80	1057	155,44	1095	172,86	1132	190,99
97740	17,3	902	96,42	921	102,66	941	109,54	960	116,33	998	130,74	1035	145,84	1072	162,07	1108	178,94	1144	196,94
103489	18,3	926	104,44	944	110,65	963	117,49	981	124,19	1017	138,37	1053	153,58	1088	169,37	1123	186,21	1158	204,13
109239	19,3	950	112,90	968	119,43	986	126,21	1003	132,83	1038	147,19	1073	162,55	1107	178,43	1141	195,31	1174	212,65
114988	20,3	977	122,59	994	129,08	1011	135,79	1028	142,73	1061	157,31	1094	172,35	1127	188,33	1159	204,69	1190	221,98
120738	21,3	1003	132,83	1020	139,67	1036	146,29	1053	153,58	1085	167,89	1116	183,07	1148	199,14	1179	215,53	1210	232,81
126487	22,3	1031	144,06	1047	150,82	1062	157,78	1078	164,96	1109	179,45	1140	194,76	1170	210,92	1200	227,35	1231	245,25
132237	23,3	1059	156,37	1074	163,03	1090	170,36	1105	177,40	1135	192,60	1165	208,08	1194	223,76	1223	240,84	1252	258,12
137986	24,4	1088	169,37	1103	176,39	1117	183,59	1132	190,99	1162	206,38	1190	221,98	1218	237,73	1247	254,86	1274	272,11
143735	25,4	1117	183,59	1132	190,99	1146	198,04	1161	205,82	1188	220,80	1216	236,49	1243	252,92	1271	270,08	1298	288,00
149485	26,4	1147	198,59	1162	206,38	1176	213,80	1189	221,39	1216	236,49	1243	252,92	1270	269,40	1296	286,60	1323	304,50

NOTA: EN LAS POTENCIAS INDICADAS (BHP) NO SE CONSIDERARON LAS PERDIDAS OCASIONADAS POR CORREAS Y POLEAS.



VENTILADORES CENTRIFUGOS DOBLE ASPIRACION

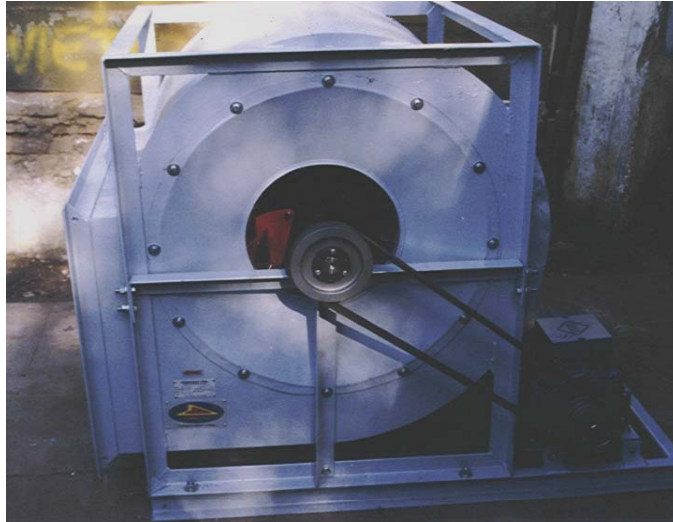
MODELO TER-XXL2



**RODETE DE ALABES RECTOS INCLINADOS HACIA ATRÁS
CARGA LIMITADA**

VENTILADORES TERMOVENT

TER-XXL2



COMO SOLICITAR UN VENTILADOR

Los parámetros solicitados para seleccionar un ventilador centrífugo son el caudal de aire y presión estática, a su vez se requerirá saber para que labor va hacer utilizado.

Los datos adicionales que a continuación se solicitan se requerirán para realizar una selección mucha más exacta, sobre todo en el caso que el equipo forme parte de un proceso industrial donde las condiciones de funcionamiento sean más exigentes

CARACTERISTICAS SOLICITADAS

*Ventilador centrífugo, doble aspiración, rodete de álabes rectos inclinados hacia atrás
Transmisión indirecta por correas y poleas.*

Capacidad : _____ (cfm, m³/h, l/s)
Presión estática : _____ ("c.a, mm.ca, Pa)
Velocidad de salida : _____ (fpm, m/s)
Altura nivel de mar : _____ m.s.n.m.
Uso del ventilador :

DATOS ADICIONALES PARA UNA MEJOR SELECCIÓN

Velocidad giro ventilador: _____ RPM
temp. Funcionamiento : _____ °C
Posicion _____
Sentido de giro _____ (CW; CCW)
Motor _____ Hp (380V 3F 50HZ ó 220 V 1F 50HZ)
Tipo de pintura :

Condiciones Ambientales : *Ambiente ácido, mucha humedad, ambiente marino, faenas mineras, etc.*

Observaciones :



Información Técnica

CARACTERISTICAS GENERALES DEL VENTILADOR

Modelo	: TER-12L2
Ventilador	: Centrífugo
Tipo	: Doble Aspiración
Rodete	: Carga limitada,
Accionamiento	: Indirecto
Transmisión	: Correas y poleas.
Compensado	: Estático y dinámico (certificado).

MATERIALES DE FABRICACION

FABRICACION ESTANDAR

Voluta y laterales	: Acero A 37-24 ES
Oido Succión	: Acero A 37-24 ES
Disco, masa	: Acero SAE-1045
Rodete	: Acero A 37-24 ES
Ejes	: Acero SAE 1045
Soldadura	: Mig, Tig.
Poleas	: Aluminio fundido, acero comercial.
Correas	: Marca Optibel, Pirelli ó similar calidad
Cubre correas y poleas	: Acero A 37-24 ES
Motores	: Marcas VEM, WEG, SIEMENS, RELIANCE, ABB, ó similar.
Rodamientos	: Marcas NTN, SKF, RHP o similar calidad.

TRATAMIENTO SUPERFICIAL Y PINTURA PARA EQUIPOS ESTANDAR

Tratamiento superficial	: Limpieza mecánica y fosfatizado.
Pintura estructural	: Anticorrosivo epóxico.
Pintura terminación	: Esmalte epóxico.
Espesores de pintura	: 3 mils.

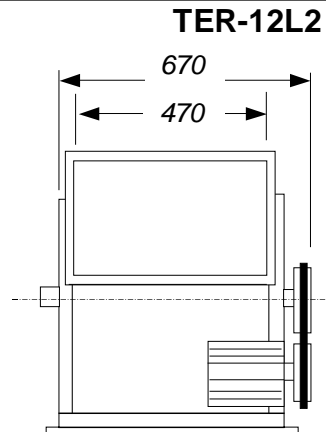
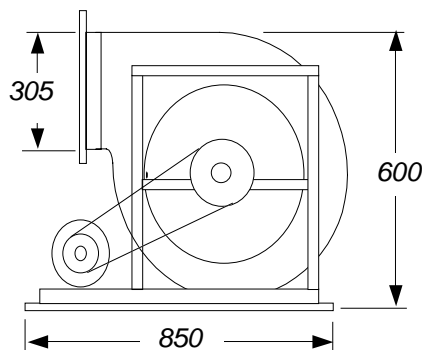
FABRICACION Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL ESPECIAL.

Fabricación	: Acero inoxidable
Revestimiento	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente
Pintura de terminación	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente

DIMENSIONES GENERALES

NORMA AMCA

Descarga	TH
Giro	CCW
Acoplamiento	9
Peso	100 Kg
Aproximado (Sin motor)	



NOTA: Todas las dimensiones estan expresadas en milímetros, los pesos y la medidas son solo referenciales



Potencia (bhp)	AREA DESCARGA (m2)	VENTILADOR CENTRIFUGO DOBLE ASPIRACION	TER-12L2
0.188 x (rpm/1000) ³	0,1440		

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		6,35		9,52		12,70		15,87		19,05		22,22		25,40		31,75		38,10	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
2107	4,1	921	0,15	1019	0,20	1110	0,26	1195	0,32	1276	0,39	1354	0,47	1431	0,55	1578	0,74		
2370	4,6	984	0,18	1078	0,24	1164	0,30	1243	0,36	1320	0,43	1393	0,51	1463	0,59	1601	0,77	1732	0,98
2633	5,1	1051	0,22	1140	0,28	1222	0,34	1297	0,41	1370	0,48	1439	0,56	1506	0,64	1634	0,82	1758	1,02
2897	5,6	1120	0,26	1204	0,33	1283	0,40	1356	0,47	1424	0,54	1490	0,62	1553	0,70	1675	0,88	1792	1,08
3160	6,1	1190	0,32	1271	0,39	1345	0,46	1416	0,53	1481	0,61	1545	0,69	1606	0,78	1723	0,96	1834	1,16
3423	6,6	1262	0,38	1339	0,45	1411	0,53	1478	0,61	1542	0,69	1603	0,77	1661	0,86	1774	1,05	1879	1,25
3687	7,1	1337	0,45	1408	0,53	1477	0,61	1542	0,69	1604	0,78	1662	0,86	1720	0,96	1828	1,15	1930	1,35
3950	7,6	1412	0,53	1479	0,61	1545	0,69	1607	0,78	1668	0,87	1725	0,96	1780	1,06	1885	1,26	1984	1,47
4214	8,1	1488	0,62	1552	0,70	1615	0,79	1675	0,88	1732	0,98	1788	1,08	1841	1,17	1943	1,38	2039	1,59
4477	8,6	1565	0,72	1626	0,81	1686	0,90	1744	1,00	1799	1,09	1853	1,20	1905	1,30	2004	1,51	2097	1,73
4740	9,1	1643	0,83	1702	0,93	1758	1,02	1814	1,12	1867	1,22	1920	1,33	1969	1,44	2066	1,66	2158	1,89
5004	9,6	1723	0,96	1777	1,05	1832	1,16	1885	1,26	1937	1,37	1986	1,47	2036	1,59	2129	1,81	2218	2,05
5267	10,2	1802	1,10	1854	1,20	1906	1,30	1957	1,41	2006	1,52	2055	1,63	2103	1,75	2194	1,98	2280	2,23
5794	11,2	1963	1,42	2010	1,53	2057	1,64	2104	1,75	2150	1,87	2196	1,99	2240	2,11	2327	2,37	2410	2,63
6320	12,2	2125	1,80	2168	1,92	2211	2,03	2254	2,15	2297	2,28	2340	2,41	2381	2,54	2463	2,81	2542	3,09
6847	13,2	2289	2,25	2328	2,37	2367	2,49	2407	2,62	2448	2,76	2487	2,89	2526	3,03	2603	3,32	2678	3,61
7374	14,2	2453	2,77	2489	2,90	2526	3,03	2563	3,17	2600	3,30	2637	3,45	2674	3,59	2747	3,90	2818	4,21
7900	15,2	2618	3,37	2652	3,51	2686	3,64	2721	3,79	2756	3,93	2789	4,08	2824	4,24	2893	4,55	2960	4,87
8427	16,2	2784	4,06	2816	4,20	2848	4,34	2879	4,49	2912	4,64	2945	4,80	2977	4,96	3041	5,29	3106	5,63
8954	17,3	2950	4,83	2980	4,97	3011	5,13	3040	5,28	3071	5,44	3101	5,60	3131	5,77	3193	6,12	3253	6,47

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		50,80		63,50		76,20		88,90		101,60		114,30		127,00		139,70		152,40	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
3160	6,1	2044	1,61	2244	2,13														
3423	6,6	2081	1,70	2272	2,20	2456	2,79												
3687	7,1	2124	1,80	2306	2,30	2481	2,87	2652	3,51										
3950	7,6	2170	1,92	2346	2,43	2514	2,99	2677	3,61	2836	4,29								
4214	8,1	2220	2,06	2389	2,56	2552	3,13	2709	3,74	2860	4,40	3010	5,12						
4477	8,6	2273	2,21	2438	2,72	2595	3,28	2745	3,89	2892	4,55	3035	5,26	3176	6,02				
4740	9,1	2328	2,37	2488	2,89	2640	3,46	2786	4,07	2928	4,72	3067	5,42	3202	6,17	3334	6,97	3466	7,83
5004	9,6	2385	2,55	2541	3,08	2689	3,65	2831	4,26	2968	4,92	3103	5,62	3233	6,35	3362	7,14	3488	7,98
5267	10,2	2444	2,75	2596	3,29	2741	3,87	2878	4,48	3013	5,14	3142	5,83	3269	6,57	3394	7,35	3515	8,17
5794	11,2	2565	3,17	2711	3,75	2849	4,35	2981	4,98	3108	5,64	3232	6,35	3351	7,08	3469	7,85	3584	8,66
6320	12,2	2691	3,66	2832	4,27	2964	4,90	3091	5,55	3213	6,23	3330	6,94	3446	7,69	3558	8,47	3668	9,28
6847	13,2	2821	4,22	2957	4,86	3084	5,51	3206	6,20	3324	6,90	3437	7,63	3547	8,39	3655	9,18	3760	9,99
7374	14,2	2954	4,85	3085	5,52	3208	6,21	3326	6,92	3440	7,65	3549	8,41	3656	9,19	3760	9,99	3861	10,82
7900	15,2	3091	5,55	3216	6,25	3335	6,98	3450	7,72	3560	8,48	3667	9,27	3769	10,07	3870	10,90	3968	11,75
8427	16,2	3231	6,34	3350	7,07	3466	7,83	3577	8,60	3684	9,40	3787	10,21	3887	11,04	3984	11,89	4079	12,76
8954	17,3	3372	7,21	3488	7,98	3599	8,76	3707	9,58	3811	10,40	3911	11,25	4008	12,11	4103	12,98	4196	13,89
9480	18,3	3516	8,17	3628	8,97	3734	9,79	3839	10,64	3940	11,50	4037	12,37	4132	13,27	4225	14,18	4315	15,11
10007	19,3	3663	9,24	3769	10,07	3873	10,92	3974	11,79	4072	12,69	4167	13,60	4259	14,53	4349	15,47	4437	16,42
10534	20,3	3812	10,41	3913	11,27	4014	12,16	4111	13,06	4206	13,99	4298	14,93	4388	15,89	4476	16,86	4562	17,85

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		165,10		177,80		190,50		203,20		228,60		254,00		279,40		304,80		330,20	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
5794	11,2	3698	9,51	3810	10,39	3921	11,33	4030	12,30	4243	14,36								
6320	12,2	3775	10,11	3881	10,99	3985	11,90	4089	12,85	4292	14,86	4490	17,02						
6847	13,2	3863	10,84	3964	11,71	4065	12,62	4163	13,56	4356	15,53	4545	17,65	4730	19,90	4912	22,28		
7374	14,2	3960	11,67	4057	12,56	4153	13,47	4248	14,41	4432	16,36	4613	18,45	4789	20,65	4964	23,00	5135	25,46
7900	15,2	4063	12,61	4158	13,51	4250	14,43	4341	15,38	4519	17,34	4692	19,42	4862	21,61	5029	23,91	5193	26,32
8427	16,2	4172	13,66	4263	14,57	4353	15,51	4441	16,47	4613	18,45	4780	20,53	4944	22,72	5105	25,01	5262	27,40
8954	17,3	4286	14,80	4375	15,74	4461	16,69	4547	17,67	4713	19,68	4876	21,80	5034	23,98	5189	26,27	5342	28,66
9480	18,3	4403	16,05	4489	17,00	4574	17,99	4657	18,99	4819	21,04	4977	23,17	5130	25,38	5280	27,68	5429	30,08
10007	19,3	4524	17,40	4607	18,39	4690	19,39	4771	20,42	4929	22,51	5083	24,68	5233	26,94	5379	29,26	5522	31,65
10534	20,3	4647	18,86	4729	19,88	4810	20,92	4889	21,97	5043	24,12	5193	26,32	5339	28,61	5481	30,96	5621	33,39
11060	21,3	4771	20,42	4852	21,47	4931	22,54	5008	23,62	5160	25,83	5307	28,10	5449	30,41	5588	32,81	5725	35,27
11587	22,3	4899	22,11	4979	23,20	5056	24,30	5131	25,40	5279	27,66	5423	29,99	5563	32,37	5698	34,79	5832	37,29
12114	23,3	5030	23,92	5107	25,04	5182	26,16	5256	27,30	5401	29,62	5542	32,00	5679	34,44	5813	36,92	5943	39,46
12641	24,4	5161	25,84	5237	27,00	5311	28,17	5383	29,33	5526	31,72	5663	34,15	5798	36,64	5929	39,19	6057	41,78
13167	25,4	5295	27,91	5368	29,08	5441	30,29	5512	31,49	5652	33,94	5787	36,44	5920	39,00	6048	41,58		
13694	26,4	5430	30,09	5503	31,32	5574	32,55	5643	33,79	5780	36,30	5913	38,87	6042	41,47				

NOTA: EN LAS POTENCIAS INDICADAS (BHP) NO SE CONSIDERARON LAS PERDIDAS OCASIONADAS POR CORREAS Y POLEAS.



Información Técnica

CARACTERISTICAS GENERALES DEL VENTILADOR

Modelo	: TER-13L2
Ventilador	: Centrífugo
Tipo	: Doble Aspiración
Rodete	: Carga limitada,
Accionamiento	: Indirecto
Transmisión	: Correas y poleas.
Compensado	: Estático y dinámico (certificado).

MATERIALES DE FABRICACION

FABRICACION ESTANDAR

Voluta y laterales	: Acero A 37-24 ES
Oido Succión	: Acero A 37-24 ES
Disco, masa	: Acero SAE-1045
Rodete	: Acero A 37-24 ES
Ejes	: Acero SAE 1045
Soldadura	: Mig, Tig.
Poleas	: Aluminio fundido, acero comercial.
Correas	: Marca Optibel, Pirelli ó similar calidad
Cubre correas y poleas	: Acero A 37-24 ES
Motores	: Marcas VEM, WEG, SIEMENS, RELIANCE, ABB, ó similar.
Rodamientos	: Marcas NTN, SKF, RHP o similar calidad.

TRATAMIENTO SUPERFICIAL Y PINTURA PARA EQUIPOS ESTANDAR

Tratamiento superficial	: Limpieza mecánica y fosfatizado.
Pintura estructural	: Anticorrosivo epóxico.
Pintura terminación	: Esmalte epóxico.
Espesores de pintura	: 3 mils.

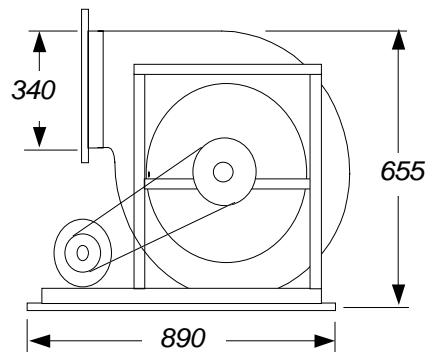
FABRICACION Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL ESPECIAL.

Fabricación	: Acero inoxidable.
Revestimiento	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente
Pintura de terminación	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente

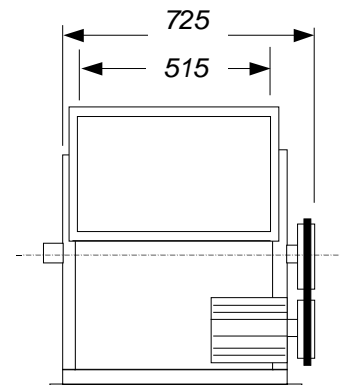
DIMENSIONES GENERALES

NORMA AMCA

Descarga	TH
Giro	CCW
Acoplamiento	9
Peso	115 Kg
Aproximado (Sin motor)	



TER-13L2



NOTA: Todas las dimensiones estan expresadas en milímetros, los pesos y la medidas son solo referenciales



Potencia (bhp)	AREA DESCARGA (m ²)	VENTILADOR CENTRIFUGO DOBLE ASPIRACION	TER-13L2
0.258 x (rpm/1000) ³	0,1760		

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		6,35		9,52		12,70		15,87		19,05		22,22		25,40		31,75		38,10	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
2569	4,1	835	0,15	925	0,20	1007	0,26	1084	0,33	1158	0,40	1229	0,48	1297	0,56	1432	0,76		
2890	4,6	893	0,18	979	0,24	1056	0,30	1129	0,37	1198	0,44	1263	0,52	1328	0,60	1452	0,79	1572	1,00
3211	5,1	953	0,22	1035	0,29	1109	0,35	1178	0,42	1243	0,50	1306	0,57	1366	0,66	1483	0,84	1595	1,05
3532	5,6	1016	0,27	1093	0,34	1164	0,41	1230	0,48	1292	0,56	1352	0,64	1410	0,72	1521	0,91	1626	1,11
3853	6,1	1080	0,33	1153	0,40	1221	0,47	1285	0,55	1345	0,63	1402	0,71	1457	0,80	1563	0,99	1663	1,19
4174	6,6	1146	0,39	1215	0,46	1279	0,54	1341	0,62	1399	0,71	1454	0,79	1508	0,88	1610	1,08	1706	1,28
4496	7,1	1213	0,46	1278	0,54	1341	0,62	1399	0,71	1455	0,79	1509	0,89	1561	0,98	1658	1,18	1751	1,39
4817	7,6	1281	0,54	1343	0,62	1402	0,71	1459	0,80	1513	0,89	1565	0,99	1615	1,09	1710	1,29	1800	1,50
5138	8,1	1350	0,64	1408	0,72	1466	0,81	1520	0,91	1572	1,00	1622	1,10	1671	1,20	1763	1,41	1851	1,64
5459	8,6	1420	0,74	1475	0,83	1530	0,92	1582	1,02	1633	1,12	1681	1,23	1728	1,33	1818	1,55	1904	1,78
5780	9,1	1491	0,86	1544	0,95	1595	1,05	1646	1,15	1694	1,25	1742	1,36	1787	1,47	1875	1,70	1958	1,94
6101	9,6	1563	0,99	1613	1,08	1661	1,18	1710	1,29	1757	1,40	1802	1,51	1847	1,62	1932	1,86	2013	2,10
6422	10,1	1635	1,13	1683	1,23	1729	1,33	1776	1,44	1820	1,56	1865	1,67	1908	1,79	1990	2,03	2070	2,29
7064	11,1	1781	1,46	1823	1,56	1867	1,68	1909	1,79	1951	1,92	1993	2,04	2033	2,17	2111	2,43	2186	2,70
7707	12,2	1928	1,85	1967	1,96	2006	2,08	2046	2,21	2085	2,34	2123	2,47	2161	2,60	2235	2,88	2307	3,17
8349	13,2	2076	2,31	2112	2,43	2148	2,56	2184	2,69	2220	2,82	2256	2,96	2292	3,11	2362	3,40	2431	3,71
8991	14,2	2225	2,84	2258	2,97	2292	3,11	2326	3,25	2359	3,39	2393	3,53	2426	3,69	2492	3,99	2557	4,31
9633	15,2	2376	3,46	2406	3,59	2437	3,73	2469	3,88	2499	4,03	2531	4,18	2563	4,34	2624	4,66	2686	5,00
10276	16,2	2526	4,16	2554	4,30	2584	4,45	2613	4,60	2642	4,76	2672	4,92	2702	5,09	2760	5,42	2818	5,77
10918	17,2	2677	4,95	2704	5,10	2731	5,26	2759	5,42	2786	5,58	2804	5,69	2841	5,92	2896	6,27	2951	6,63

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		50,80		63,50		76,20		88,90		101,60		114,30		127,00		139,70		152,40	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
3853	6,1	1855	1,65	2037	2,18														
4174	6,6	1888	1,74	2061	2,26	2229	2,86												
4496	7,1	1927	1,85	2092	2,36	2252	2,95	2406	3,59										
4817	7,6	1969	1,97	2128	2,49	2281	3,06	2429	3,70	2574	4,40								
5138	8,1	2015	2,11	2168	2,63	2315	3,20	2457	3,83	2596	4,51	2731	5,26						
5459	8,6	2062	2,26	2212	2,79	2354	3,37	2491	3,99	2624	4,66	2754	5,39	2881	6,17				
5780	9,1	2112	2,43	2258	2,97	2396	3,55	2528	4,17	2657	4,84	2782	5,56	2905	6,32	3026	7,15	3145	8,03
6101	9,6	2164	2,61	2306	3,16	2440	3,75	2569	4,38	2693	5,04	2815	5,75	2933	6,51	3051	7,33	3165	8,18
6422	10,1	2218	2,82	2356	3,37	2487	3,97	2612	4,60	2733	5,27	2851	5,98	2966	6,73	3079	7,53	3190	8,38
7064	11,1	2328	3,26	2460	3,84	2585	4,46	2705	5,11	2820	5,79	2932	6,50	3041	7,26	3148	8,05	3253	8,88
7707	12,2	2442	3,76	2569	4,38	2690	5,02	2804	5,69	2915	6,39	3022	7,12	3126	7,88	3228	8,67	3328	9,51
8349	13,2	2560	4,33	2683	4,98	2799	5,66	2909	6,35	3016	7,08	3119	7,82	3219	8,61	3316	9,41	3412	10,24
8991	14,2	2681	4,97	2799	5,66	2911	6,36	3018	7,09	3122	7,85	3221	8,62	3317	9,42	3412	10,24	3504	11,10
9633	15,2	2805	5,70	2919	6,41	3026	7,15	3130	7,91	3231	8,70	3327	9,50	3420	10,32	3511	11,17	3600	12,04
10276	16,2	2931	6,50	3040	7,25	3145	8,03	3246	8,82	3343	9,64	3436	10,47	3527	11,32	3616	12,20	3702	13,09
10918	17,2	3060	7,39	3165	8,18	3266	8,98	3363	9,81	3457	10,66	3548	11,52	3637	12,41	3723	13,31	3807	14,24
11560	18,2	3190	8,38	3291	9,20	3389	10,05	3484	10,91	3575	11,78	3663	12,69	3750	13,61	3834	14,54	3915	15,49
12202	19,3	3324	9,47	3420	10,32	3514	11,20	3605	12,09	3694	13,01	3781	13,95	3865	14,89	3947	15,87	4026	16,84
12844	20,3	3458	10,67	3551	11,56	3641	12,46	3730	13,39	3817	14,35	3901	15,31	3982	16,29	4062	17,30	4140	18,30

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		165,10		177,80		190,50		203,20		228,60		254,00		279,40		304,80		330,20	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
7064	11,1	3356	9,75	3457	10,66	3558	11,62	3656	12,61	3851	14,73								
7707	12,2	3425	10,37	3522	11,27	3617	12,21	3710	13,18	3894	15,24	4074	17,45						
8349	13,2	3506	11,12	3598	12,02	3688	12,94	3777	13,90	3952	15,93	4124	18,09	4292	20,40	4457	22,84		
8991	14,2	3594	11,97	3681	12,87	3768	13,81	3854	14,77	4022	16,79	4185	18,91	4346	21,18	4504	23,57	4659	26,10
9633	15,2	3688	12,94	3772	13,85	3856	14,79	3939	15,76	4101	17,79	4257	19,91	4412	22,15	4574	24,68	4712	26,99
10276	16,2	3786	14,00	3869	14,94	3950	15,90	4030	16,88	4186	18,93	4338	21,06	4486	23,29	4632	25,64	4775	28,08
10918	17,2	3889	15,17	3969	16,13	4049	17,12	4126	18,12	4277	20,19	4424	22,34	4568	24,60	4709	26,94	4847	29,37
11560	18,2	3996	16,46	4074	17,45	4150	18,44	4225	19,46	4372	21,57	4516	23,77	4655	26,02	4792	28,38	4926	30,84
12202	19,3	4105	17,84	4181	18,86	4256	19,89	4329	20,93	4473	23,09	4613	25,32	4748	27,62	4880	29,99	5011	32,46
12844	20,3	4216	19,33	4291	20,38	4364	21,44	4436	22,52	4576	24,72	4712	26,99	4844	29,33	4974	31,74	5101	34,23
13487	21,3	4330	20,95	4403	22,03	4475	23,12	4545	24,22	4683	26,49	4815	28,80	4945	31,20	5071	33,64	5195	36,17
14129	22,3	4446	22,67	4517	23,78	4587	24,91	4656	26,04	4790	28,36	4921	30,74	5048	33,18	5171	35,68	5292	38,24
14771	23,3	4564	24,53	4634	25,67	4703	26,83	4769	27,99	4902	30,38	5029	32,81	5153	35,31	5274	37,85	5393	40,46
15413	24,3	4684	26,51	4751	27,67	4819	28,87	4885	30,07	5014	32,52	5140	35,03	5261	37,58	5380	40,17	5496	42,84
16056	25,3	4804	28,61	4872	29,84	4938	31,06	5002	32,29	5128	34,79	5252	37,37	5371	39,98	5488	42,64		
16698	26,4	4927	30,86	4993	32,11	5057	33,37	5121	34,64	5244	37,22	5365	39,84	5483	42,52				

NOTA: EN LAS POTENCIAS INDICADAS (BHP) NO SE CONSIDERARON LAS PERDIDAS OCASIONADAS POR CORREAS Y POLEAS.



Información Técnica

CARACTERISTICAS GENERALES DEL VENTILADOR

Modelo	: TER-15L2
Ventilador	: Centrífugo
Tipo	: Doble Aspiración
Rodete	: Carga limitada,
Accionamiento	: Indirecto
Transmisión	: Correas y poleas.
Compensado	: Estático y dinámico (certificado).

MATERIALES DE FABRICACION

FABRICACION ESTANDAR

Voluta y laterales	: Acero A 37-24 ES
Oido Succión	: Acero A 37-24 ES
Disco, masa	: Acero SAE-1045
Rodete	: Acero A 37-24 ES
Ejes	: Acero SAE 1045
Soldadura	: Mig, Tig.
Poleas	: Aluminio fundido, acero comercial.
Correas	: Marca Optibel, Pirelli ó similar calidad
Cubre correas y poleas	: Acero A 37-24 ES
Motores	: Marcas VEM, WEG, SIEMENS, RELIANCE, ABB, ó similar.
Rodamientos	: Marcas NTN, SKF, RHP o similar calidad.

TRATAMIENTO SUPERFICIAL Y PINTURA PARA EQUIPOS ESTANDAR

Tratamiento superficial	: Limpieza mecánica y fosfatizado.
Pintura estructural	: Anticorrosivo epóxico.
Pintura terminación	: Esmalte epóxico.
Espesores de pintura	: 3 mils.

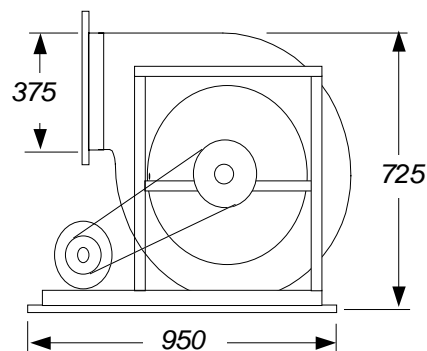
FABRICACION Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL ESPECIAL.

Fabricación	: Acero inoxidable.
Revestimiento	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente
Pintura de terminación	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente

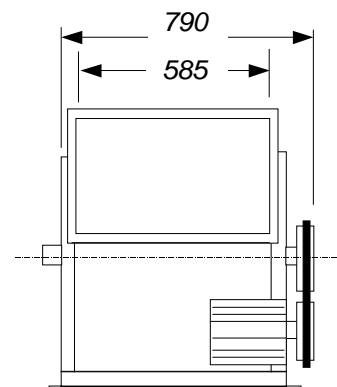
DIMENSIONES GENERALES

NORMA AMCA

Descarga	TH
Giro	CCW
Acoplamiento	9
Peso	130 Kg
Aproximado (Sin motor)	



TER-15L2



NOTA: Todas las dimensiones estan expresadas en milímetros, los pesos y la medidas son solo referenciales



Potencia (bhp)	AREA DESCARGA (m2)	VENTILADOR CENTRIFUGO DOBLE ASPIRACION	TER-15L2
0.428 x (rpm/1000) ³	0,2170		

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		6,35		9,52		12,70		15,87		19,05		22,22		25,40		31,75		38,10	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
3167	4,1	751	0,18	833	0,25	906	0,32	976	0,40	1041	0,48	1106	0,58	1168	0,68	1289	0,92		
3563	4,6	804	0,22	880	0,29	950	0,37	1016	0,45	1077	0,54	1138	0,63	1196	0,73	1307	0,96	1415	1,21
3959	5,1	858	0,27	931	0,35	998	0,43	1060	0,51	1119	0,60	1175	0,69	1230	0,80	1334	1,02	1435	1,26
4355	5,6	914	0,33	983	0,41	1048	0,49	1107	0,58	1163	0,67	1217	0,77	1269	0,87	1368	1,10	1463	1,34
4750	6,1	972	0,39	1038	0,48	1098	0,57	1156	0,66	1210	0,76	1261	0,86	1311	0,96	1406	1,19	1497	1,44
5146	6,6	1031	0,47	1093	0,56	1151	0,65	1206	0,75	1259	0,85	1309	0,96	1357	1,07	1449	1,30	1535	1,55
5542	7,1	1091	0,56	1150	0,65	1206	0,75	1259	0,85	1310	0,96	1358	1,07	1404	1,19	1492	1,42	1577	1,68
5938	7,6	1153	0,66	1208	0,76	1261	0,86	1313	0,97	1362	1,08	1408	1,20	1453	1,31	1539	1,56	1620	1,82
6334	8,1	1215	0,77	1268	0,87	1319	0,98	1368	1,10	1415	1,21	1460	1,33	1504	1,46	1587	1,71	1666	1,98
6730	8,6	1278	0,89	1328	1,00	1377	1,12	1424	1,24	1470	1,36	1513	1,48	1556	1,61	1636	1,87	1713	2,15
7126	9,1	1342	1,03	1389	1,15	1436	1,27	1480	1,39	1525	1,52	1567	1,65	1608	1,78	1687	2,05	1762	2,34
7521	9,6	1406	1,19	1451	1,31	1495	1,43	1539	1,56	1581	1,69	1622	1,83	1662	1,97	1739	2,25	1812	2,54
7917	10,1	1472	1,36	1514	1,49	1557	1,61	1598	1,75	1638	1,88	1678	2,02	1717	2,17	1792	2,46	1862	2,76
8709	11,1	1603	1,76	1641	1,89	1679	2,03	1717	2,17	1756	2,32	1793	2,47	1830	2,62	1899	2,93	1967	3,26
9501	12,2	1735	2,24	1770	2,37	1805	2,52	1841	2,67	1876	2,83	1910	2,98	1945	3,15	2012	3,48	2076	3,83
10293	13,2	1869	2,79	1901	2,94	1933	3,09	1966	3,25	1999	3,42	2031	3,58	2062	3,75	2126	4,11	2187	4,48
11084	14,2	2003	3,44	2033	3,60	2062	3,75	2093	3,92	2123	4,09	2153	4,27	2183	4,45	2243	4,83	2301	5,21
11876	15,2	2139	4,19	2166	4,35	2194	4,52	2222	4,70	2250	4,87	2278	5,06	2307	5,25	2362	5,64	2417	6,04
12668	16,2	2274	5,03	2299	5,20	2326	5,39	2351	5,56	2378	5,75	2404	5,95	2431	6,15	2484	6,56	2537	6,98
13459	17,2	2410	5,99	2434	6,17	2458	6,36	2483	6,55	2508	6,75	2532	6,95	2558	7,16	2607	7,59	2656	8,02

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		50,80		63,50		76,20		88,90		101,60		114,30		127,00		139,70		152,40	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
4750	6,1	1669	1,99	1833	2,64														
5146	6,6	1699	2,10	1855	2,73	2005	3,45												
5542	7,1	1734	2,23	1884	2,86	2026	3,56	2166	4,35										
5938	7,6	1772	2,38	1915	3,01	2053	3,70	2186	4,47	2315	5,31								
6334	8,1	1813	2,55	1951	3,18	2084	3,87	2212	4,63	2337	5,46	2458	6,36						
6730	8,6	1856	2,74	1990	3,38	2119	4,07	2242	4,83	2362	5,64	2478	6,51	2594	7,47	2706	8,48		
7126	9,1	1902	2,94	2032	3,59	2156	4,29	2275	5,04	2392	5,85	2504	6,72	2615	7,65	2724	8,65	2831	9,71
7521	9,6	1948	3,16	2075	3,82	2196	4,53	2312	5,29	2424	6,10	2533	6,96	2640	7,88	2745	8,85	2849	9,89
7917	10,1	1996	3,40	2121	4,08	2238	4,80	2350	5,56	2460	6,37	2566	7,23	2670	8,15	2771	9,11	2871	10,13
8709	11,1	2095	3,94	2214	4,64	2327	5,39	2435	6,18	2539	7,00	2639	7,87	2738	8,78	2833	9,73	2927	10,73
9501	12,2	2198	4,54	2312	5,29	2420	6,07	2524	6,88	2623	7,73	2720	8,61	2814	9,53	2905	10,49	2995	11,49
10293	13,2	2304	5,23	2414	6,02	2519	6,84	2618	7,68	2714	8,56	2807	9,47	2897	10,41	2985	11,39	3071	12,39
11084	14,2	2413	6,01	2519	6,84	2620	7,70	2716	8,58	2810	9,49	2898	10,42	2985	11,39	3070	12,38	3153	13,42
11876	15,2	2524	6,88	2626	7,75	2724	8,65	2817	9,57	2907	10,51	2994	11,48	3078	12,48	3160	13,50	3240	14,56
12668	16,2	2638	7,86	2737	8,77	2831	9,71	2921	10,66	3008	11,65	3092	12,65	3175	13,69	3254	14,75	3331	15,82
13459	17,2	2753	8,93	2849	9,89	2940	10,87	3026	11,86	3112	12,90	3194	13,94	3273	15,01	3351	16,11	3426	17,22
14251	18,2	2872	10,14	2962	11,12	3050	12,14	3135	13,19	3217	14,25	3297	15,34	3375	16,45	3450	17,57	3524	18,73
15043	19,3	2992	11,46	3078	12,48	3163	13,54	3246	14,63	3325	15,73	3403	16,87	3477	17,68	3552	19,19	3623	20,36
15835	20,3	3113	12,91	3196	13,97	3277	15,07	3357	16,17	3435	17,35	3510	18,51	3584	19,71	3656	20,92	3726	22,14

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		165,10		177,80		190,50		203,20		228,60		254,00		279,40		304,80		330,20	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
8709	11,1	3020	11,79	3111	12,89	3201	14,04	3290	15,24	3466	17,81								
9501	12,2	3083	12,54	3169	13,63	3255	14,76	3339	15,93	3505	18,43	3667	21,10						
10293	13,2	3154	13,43	3238	14,53	3319	15,64	3399	16,81	3557	19,26	3711	21,88	3862	24,66	4012	27,63		
11084	14,2	3234	14,47	3313	15,57	3392	16,70	3469	17,86	3619	20,29	3767	22,88	3911	25,61	4054	28,52	4194	31,57
11876	15,2	3319	15,64	3396	16,76	3471	17,90	3545	19,07	3690	21,50	3832	24,08	3970	26,79	4107	29,65	4240	32,63
12668	16,2	3407	16,93	3481	18,06	3554	19,22	3626	20,41	3767	22,88	3904	25,46	4037	28,16	4168	31,00	4297	33,97
13459	17,2	3501	18,36	3572	19,51	3643	20,70	3713	21,91	3850	24,42	3982	27,02	4111	29,74	4238	32,58	4362	35,52
14251	18,2	3596	19,90	3667	21,10	3735	22,31	3803	23,54	3935	26,09	4065	28,74	4189	31,47	4312	34,32	4433	37,28
15043	19,3	3694	21,58	3763	22,81	3831	24,06	3896	25,32	4025	27,92	4151	30,62	4273	33,39	4393	36,27	4509	39,24
15835	20,3	3795	23,39	3861	24,64	3928	25,94	3993	27,24	4119	29,90	4233	32,46	4360	35,47	4476	38,39	4590	41,40
16626	21,3	3897	25,34	3963	26,64	4028	27,96	4090	29,28	4214	32,02	4333	34,83	4450	37,71	4564	40,69	4675	43,73
17418	22,3	4001	27,41	4066	28,76	4129	30,13	4190	31,49	4311	34,29	4429	37,17	4543	40,13	4654	43,14	4763	46,25
18210	23,3	4107	29,65	4170	31,04	4232	32,43	4293	33,87	4411	36,72	4526	39,68	4638	42,70	4747	45,79	4853	48,92
19002	24,3	4215	32,05	4276	33,47	4337	34,90	4397	36,38	4512	39,32	4625	42,35	4734	45,42	4841	48,56	4946	51,79
19793	25,3	4324	34,60	4384	36,07	4443	37,55	4502	39,04	4616	42,09	4726	45,18	4834	48,34	4939	51,55		
20585	26,4	4435	37,33	4493	38,82	4551	40,35	4608	41,89	4721	45,02	4829	48,18	4934	51,42				

NOTA: EN LAS POTENCIAS INDICADAS (BHP) NO SE CONSIDERARON LAS PERDIDAS OCASIONADAS POR CORREAS Y POLEAS.



Información Técnica

CARACTERISTICAS GENERALES DEL VENTILADOR

Modelo	: TER-16L2
Ventilador	: Centrífugo
Tipo	: Doble Aspiración
Rodete	: Carga limitada,
Accionamiento	: Indirecto
Transmisión	: Correas y poleas.
Compensado	: Estático y dinámico (certificado).

MATERIALES DE FABRICACION

FABRICACION ESTANDAR

Voluta y laterales	: Acero A 37-24 ES
Oido Succión	: Acero A 37-24 ES
Disco, masa	: Acero SAE-1045
Rodete	: Acero A 37-24 ES
Ejes	: Acero SAE 1045
Soldadura	: Mig, Tig.
Poleas	: Aluminio fundido, acero comercial.
Correas	: Marca Optibel, Pirelli ó similar calidac
Cubre correas y poleas	: Acero A 37-24 ES
Motores	: Marcas VEM, WEG, SIEMENS, RELIANCE, ABB, ó similar.
Rodamientos	: Marcas NTN, SKF, RHP o similar calidad.

TRATAMIENTO SUPERFICIAL Y PINTURA PARA EQUIPOS ESTANDAR

Tratamiento superficial	: Limpieza mecánica y fosfatizado.
Pintura estructural	: Anticorrosivo epóxico.
Pintura terminación	: Esmalte epóxico.
Espesores de pintura	: 3 mils.

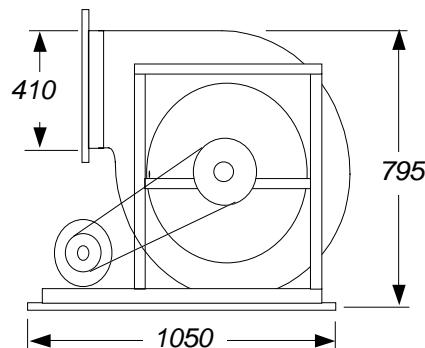
FABRICACION Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL ESPECIAL.

Fabricación	: Acero inoxidable.
Revestimiento	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente
Pintura de terminación	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente

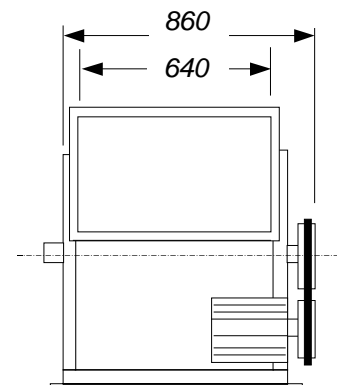
DIMENSIONES GENERALES

NORMA AMCA

Descarga	TH
Giro	CCW
Acoplamiento	9
Peso	155 Kg
Aproximado (Sin motor)	



TER-16L2



NOTA: Todas las dimensiones estan expresadas en milímetros, los pesos y la medidas son solo referenciales



Potencia (bhp)	AREA DESCARGA (m ²)	VENTILADOR CENTRIFUGO DOBLE ASPIRACION	TER-16L2
0.701 x (rpm/1000) ³	0,2623		

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		6,35		9,52		12,70		15,87		19,05		22,22		25,40		31,75		38,10	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
3833	4,1	684	0,22	757	0,30	824	0,39	887	0,49	947	0,60	1005	0,71	1061	0,84	1171	1,13		
4312	4,6	731	0,27	800	0,36	863	0,45	924	0,55	980	0,66	1034	0,77	1087	0,90	1188	1,18	1286	1,49
4791	5,1	780	0,33	847	0,43	907	0,52	963	0,63	1017	0,74	1068	0,85	1117	0,98	1213	1,25	1305	1,56
5270	5,6	832	0,40	894	0,50	952	0,61	1006	0,71	1057	0,83	1106	0,95	1153	1,08	1243	1,35	1330	1,65
5749	6,1	884	0,48	943	0,59	999	0,70	1051	0,81	1099	0,93	1147	1,06	1193	1,19	1278	1,46	1361	1,77
6229	6,6	938	0,58	994	0,69	1047	0,80	1097	0,93	1145	1,05	1189	1,18	1234	1,32	1316	1,60	1396	1,91
6708	7,1	993	0,69	1046	0,80	1096	0,92	1145	1,05	1190	1,18	1234	1,32	1276	1,46	1357	1,75	1433	2,06
7187	7,6	1048	0,81	1098	0,93	1147	1,06	1194	1,19	1238	1,33	1280	1,47	1321	1,61	1399	1,92	1473	2,24
7666	8,1	1105	0,95	1152	1,07	1199	1,21	1243	1,35	1287	1,49	1327	1,64	1367	1,79	1442	2,10	1514	2,43
8145	8,6	1162	1,10	1207	1,23	1252	1,38	1294	1,52	1335	1,67	1376	1,82	1414	1,98	1488	2,31	1557	2,64
8624	9,1	1220	1,27	1262	1,41	1305	1,56	1346	1,71	1386	1,87	1424	2,03	1462	2,19	1533	2,53	1601	2,88
9103	9,6	1278	1,46	1320	1,61	1360	1,76	1399	1,92	1437	2,08	1475	2,25	1511	2,42	1581	2,77	1647	3,13
9582	10,1	1338	1,68	1377	1,83	1415	1,99	1453	2,15	1490	2,32	1526	2,49	1561	2,67	1629	3,03	1693	3,40
10541	11,2	1457	2,17	1492	2,33	1527	2,50	1562	2,67	1596	2,85	1630	3,03	1663	3,23	1727	3,61	1788	4,01
11499	12,2	1578	2,75	1610	2,92	1641	3,10	1673	3,28	1705	3,47	1737	3,67	1768	3,88	1829	4,29	1887	4,71
12457	13,2	1698	3,43	1728	3,62	1758	3,81	1787	4,00	1817	4,20	1847	4,41	1875	4,62	1932	5,06	1988	5,51
13415	14,2	1821	4,23	1848	4,42	1875	4,62	1903	4,83	1930	5,04	1958	5,26	1985	5,48	2039	5,94	2092	6,42
14374	15,2	1944	5,15	1969	5,35	1994	5,55	2020	5,78	2046	6,00	2071	6,23	2096	6,46	2147	6,94	2198	7,44
15332	16,2	2067	6,19	2090	6,40	2114	6,63	2138	6,85	2162	7,08	2186	7,33	2210	7,56	2258	8,07	2306	8,59
16290	17,3	2190	7,37	2213	7,59	2235	7,83	2257	8,06	2279	8,30	2303	8,56	2325	8,81	2370	9,34	2415	9,87

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		50,80		63,50		76,20		88,90		101,60		114,30		127,00		139,70		152,40	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
5749	6,1	1517	2,45	1667	3,25														
6229	6,6	1545	2,59	1687	3,36	1823	4,25												
6708	7,1	1577	2,75	1712	3,52	1842	4,38	1968	5,35										
7187	7,6	1611	2,93	1742	3,70	1867	4,56	1987	5,50	2105	6,54								
7666	8,1	1649	3,14	1775	3,92	1894	4,76	2011	5,70	2124	6,72	2235	7,83						
8145	8,6	1688	3,37	1810	4,15	1926	5,01	2038	5,93	2147	6,94	2253	8,02	2358	9,19				
8624	9,1	1728	3,62	1848	4,42	1960	5,28	2069	6,21	2174	7,20	2276	8,27	2377	9,41	2476	10,64	2572	11,93
9103	9,6	1770	3,89	1887	4,71	1996	5,57	2102	6,51	2204	7,51	2303	8,56	2400	9,69	2495	10,89	2589	12,17
9582	10,1	1815	4,19	1927	5,02	2035	5,91	2137	6,84	2236	7,84	2332	8,89	2426	10,01	2520	11,21	2611	12,47
10541	11,2	1905	4,84	2013	5,72	2115	6,64	2213	7,59	2308	8,62	2399	9,68	2488	10,79	2576	11,98	2661	13,21
11499	12,2	1998	5,59	2102	6,51	2200	7,46	2294	8,46	2385	9,51	2473	10,60	2558	11,73	2641	12,92	2723	14,15
12457	13,2	2094	6,44	2195	7,41	2290	8,42	2380	9,45	2468	10,53	2551	11,64	2634	12,81	2713	14,00	2792	15,25
13415	14,2	2194	7,40	2290	8,42	2382	9,47	2469	10,55	2553	11,67	2635	12,82	2714	14,02	2792	15,25	2867	16,51
14374	15,2	2295	8,48	2387	9,54	2476	10,64	2561	11,77	2642	12,93	2722	14,13	2798	15,35	2873	16,62	2946	17,92
15332	16,2	2398	9,67	2488	10,79	2574	11,95	2655	13,12	2734	14,33	2812	15,58	2886	16,85	2958	18,14	3029	19,47
16290	17,3	2504	11,00	2589	12,17	2672	13,37	2751	14,60	2829	15,86	2904	17,16	2976	18,47	3047	19,82	3114	21,17
17248	18,3	2611	12,47	2693	13,69	2772	14,94	2850	16,22	2925	17,54	2998	18,89	3068	20,24	3137	21,63	3203	23,04
18206	19,3	2720	14,10	2798	15,35	2875	16,66	2950	18,00	3022	19,35	3093	20,74	3162	22,16	3229	23,59	3294	25,06
19165	20,3	2830	15,88	2906	17,20	2980	18,55	3052	19,93	3123	21,35	3192	22,79	3258	24,25	3324	25,74	3387	27,24

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		165,10		177,80		190,50		203,20		228,60		254,00		279,40		304,80		330,20	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
10541	11,2	2745	14,50	2829	15,86	2910	17,28	2992	18,77	3150	21,92								
11499	12,2	2802	15,42	2881	16,77	2959	18,16	3035	19,60	3186	22,68	3333	25,96						
12457	13,2	2868	16,53	2943	17,87	3017	19,25	3090	20,68	3234	23,71	3374	26,91	3511	30,34	3647	33,99		
13415	14,2	2940	17,81	3012	19,15	3084	20,55	3153	21,98	3290	24,96	3424	28,15	3556	31,51	3685	35,07	3813	38,85
14374	15,2	3017	19,25	3087	20,62	3156	22,03	3222	23,45	3354	26,46	3484	29,63	3610	32,97	3733	36,48	3855	40,16
15332	16,2	3097	20,83	3165	22,23	3232	23,66	3297	25,13	3424	28,15	3549	31,34	3671	34,68	3789	38,14	3907	41,80
16290	17,3	3182	22,59	3248	24,01	3312	25,47	3376	26,96	3499	30,04	3620	33,26	3738	36,60	3852	40,06	3965	43,70
17248	18,3	3269	24,48	3333	25,96	3396	27,45	3457	28,96	3578	32,10	3695	35,37	3808	38,72	3921	42,25	4030	45,87
18206	19,3	3358	26,54	3421	28,07	3481	29,58	3542	31,15	3659	34,35	3774	37,67	3885	41,09	3993	44,62	4099	48,29
19165	20,3	3450	28,78	3510	30,32	3570	31,90	3630	33,52	3744	36,79	3855	40,16	3964	43,66	4070	47,26	4172	50,92
20123	21,3	3543	31,17	3602	32,76	3661	34,41	3719	36,04	3831	39,40	3940	42,86	4046	46,41	4149	50,07	4250	53,80
21081	22,3	3637	33,73	3696	35,40	3753	37,07	3810	38,76	3920	42,21	4026	45,76	4130	49,39	4231	53,08	4330	56,92
22039	23,3	3734	36,51	3792	38,21	3848	39,93	3903	41,67	4010	45,19	4114	48,82	4216	52,53	4315	56,33	4412	60,19
22998	24,4	3832	39,44	3888	41,19	3943	42,97	3997	44,76	4103	48,41	4204	52,09	4305	55,92	4401	59,76	4496	63,72
23956	25,4	3931	42,59	3985	44,37	4039	46,19	4092	48,03	4196	51,78	4296	55,59	4395	59,50	4490	63,45		
24914	26,4	4032	45,94	4085	47,77	4138	49,65	4189	51,54	4291	55,39	4389	59,28	4486	63,27				

NOTA: EN LAS POTENCIAS INDICADAS (BHP) NO SE CONSIDERARON LAS PERDIDAS OCASIONADAS POR CORREAS Y POLEAS.



Información Técnica

CARACTERISTICAS GENERALES DEL VENTILADOR

Modelo	: TER-18L2
Ventilador	: Centrífugo
Tipo	: Doble Aspiración
Rodete	: Carga limitada,
Accionamiento	: Indirecto
Transmisión	: Correas y poleas.
Compensado	: Estático y dinámico (certificado).

MATERIALES DE FABRICACION

FABRICACION ESTANDAR

Voluta y laterales	: Acero A 37-24 ES
Oido Succión	: Acero A 37-24 ES
Disco, masa	: Acero SAE-1045
Rodete	: Acero A 37-24 ES
Ejes	: Acero SAE 1045
Soldadura	: Mig, Tig.
Poleas	: Aluminio fundido, acero comercial.
Correas	: Marca Optibel, Pirelli ó similar calidad
Cubre correas y poleas	: Acero A 37-24 ES
Motores	: Marcas VEM, WEG, SIEMENS, RELIANCE, ABB, ó similar.
Rodamientos	: Marcas NTN, SKF, RHP o similar calidad.

TRATAMIENTO SUPERFICIAL Y PINTURA PARA EQUIPOS ESTANDAR

Tratamiento superficial	: Limpieza mecánica y fosfatizado.
Pintura estructural	: Anticorrosivo epóxico.
Pintura terminación	: Esmalte epóxico.
Espesores de pintura	: 3 mils.

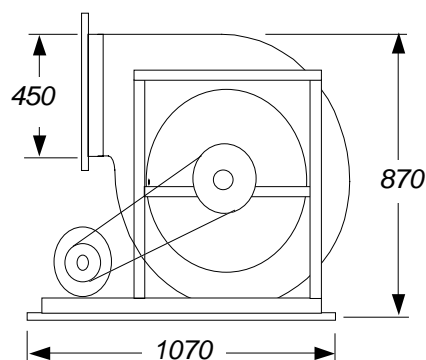
FABRICACION Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL ESPECIAL.

Fabricación	: Acero inoxidable.
Revestimiento	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente
Pintura de terminación	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente

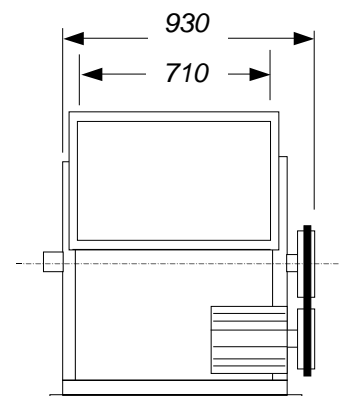
DIMENSIONES GENERALES

NORMA AMCA

Descarga	TH
Giro	CCW
Acoplamiento	9
Peso	190 Kg
Aproximado (Sin motor)	



TER-18L2



NOTA: Todas las dimensiones estan expresadas en milímetros, los pesos y la medidas son solo referenciales



Potencia (bhp)	AREA DESCARGA (m2)	VENTILADOR CENTRIFUGO DOBLE ASPIRACION	TER-18L2
1.115 x (rpm/1000) ³	0,3208		

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		6,35		9,52		12,70		15,87		19,05		22,22		25,40		31,75		38,10	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
4689	4,1	571	0,21	637	0,29	698	0,38	759	0,49	816	0,61	872	0,74	926	0,89				
5275	4,6	612	0,26	671	0,34	728	0,43	783	0,54	836	0,65	888	0,78	939	0,92	1036	1,24		
5862	5,1	653	0,31	708	0,40	761	0,49	812	0,60	861	0,71	910	0,84	957	0,98	1049	1,29	1137	1,64
6448	5,6	697	0,38	748	0,47	797	0,56	844	0,67	891	0,79	935	0,91	980	1,05	1066	1,35	1149	1,69
7034	6,1	742	0,46	789	0,55	835	0,65	879	0,76	923	0,88	966	1,01	1007	1,14	1089	1,44	1167	1,77
7620	6,6	788	0,55	833	0,64	876	0,75	917	0,86	959	0,98	999	1,11	1038	1,25	1114	1,54	1188	1,87
8206	7,1	835	0,65	877	0,75	917	0,86	958	0,98	996	1,10	1034	1,23	1071	1,37	1144	1,67	1214	1,99
8792	7,6	884	0,77	923	0,88	961	0,99	999	1,11	1035	1,24	1071	1,37	1107	1,51	1176	1,81	1242	2,14
9378	8,1	931	0,90	969	1,02	1005	1,13	1041	1,26	1076	1,39	1110	1,53	1144	1,67	1210	1,97	1274	2,31
9965	8,6	981	1,05	1016	1,17	1051	1,29	1085	1,42	1119	1,56	1150	1,70	1183	1,85	1246	2,15	1307	2,49
10551	9,1	1030	1,22	1065	1,35	1097	1,47	1129	1,60	1161	1,74	1193	1,89	1223	2,04	1284	2,36	1342	2,69
11137	9,6	1079	1,40	1112	1,53	1144	1,67	1175	1,81	1205	1,95	1235	2,10	1265	2,25	1322	2,57	1379	2,92
11723	10,2	1130	1,61	1161	1,74	1192	1,89	1221	2,03	1250	2,18	1278	2,33	1307	2,49	1362	2,82	1417	3,17
12895	11,2	1231	2,08	1259	2,23	1288	2,38	1314	2,53	1342	2,69	1368	2,86	1395	3,03	1446	3,37	1496	3,74
14068	12,2	1332	2,64	1359	2,80	1385	2,96	1411	3,13	1436	3,30	1460	3,47	1485	3,65	1532	4,01	1580	4,40
15240	13,2	1435	3,29	1459	3,46	1484	3,64	1508	3,82	1531	4,00	1554	4,19	1577	4,37	1622	4,76	1667	5,16
16412	14,2	1538	4,05	1561	4,24	1584	4,43	1606	4,62	1629	4,82	1650	5,01	1671	5,20	1713	5,61	1756	6,03
17585	15,2	1640	4,92	1663	5,13	1685	5,33	1706	5,53	1726	5,73	1747	5,95	1767	6,15	1807	6,58	1847	7,02
18757	16,2	1742	5,89	1766	6,14	1786	6,35	1805	6,56	1825	6,78	1844	7,00	1863	7,22	1902	7,67	1939	8,12
19929	17,3	1842	6,97	1869	7,28	1888	7,50	1907	7,73	1925	7,95	1944	8,19	1962	8,42	1998	8,89	2033	9,37

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		50,80		63,50		76,20		88,90		101,60		114,30		127,00		139,70		152,40	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
7034	6,1	1317	2,55	1459	3,46														
7620	6,6	1332	2,64	1468	3,53														
8206	7,1	1350	2,74	1480	3,62	1605	4,61												
8792	7,6	1372	2,88	1497	3,74	1617	4,71	1733	5,81										
9378	8,1	1398	3,05	1517	3,90	1633	4,85	1744	5,91	1853	7,09								
9965	8,6	1425	3,23	1540	4,07	1651	5,02	1759	6,07	1863	7,22	1965	8,46	2065	9,81				
10551	9,1	1456	3,44	1566	4,28	1673	5,22	1777	6,25	1877	7,38	1976	8,60	2072	9,92	2166	11,33		
11137	9,6	1488	3,67	1594	4,51	1696	5,44	1797	6,47	1894	7,58	1990	8,79	2084	10,09	2175	11,47	2265	12,95
11723	10,2	1522	3,93	1623	4,77	1723	5,70	1820	6,72	1914	7,82	2006	9,01	2097	10,29	2186	11,65	2273	13,09
12895	11,2	1594	4,51	1689	5,37	1782	6,31	1872	7,31	1961	8,41	2048	9,57	2132	10,81	2217	12,15	2298	13,54
14068	12,2	1671	5,20	1760	6,08	1847	7,02	1932	8,04	2015	9,12	2097	10,29	2178	11,52	2256	12,80	2334	14,18
15240	13,2	1752	6,00	1836	6,90	1917	7,86	1998	8,89	2076	9,98	2153	11,13	2230	12,36	2305	13,65	2378	14,99
16412	14,2	1836	6,90	1915	7,83	1993	8,82	2068	9,86	2143	10,97	2216	12,13	2288	13,35	2359	14,63	2429	15,97
17585	15,2	1923	7,93	1998	8,89	2071	9,90	2143	10,97	2214	12,10	2283	13,26	2351	14,49	2419	15,78	2486	17,12
18757	16,2	2012	9,08	2083	10,07	2152	11,12	2221	12,22	2288	13,35	2354	14,55	2419	15,78	2484	17,08	2548	18,45
19929	17,3	2103	10,37	2170	11,40	2237	12,48	2302	13,59	2366	14,77	2430	15,99	2492	17,26	2553	18,56	2614	19,91
21102	18,3	2195	11,79	2259	12,86	2323	13,97	2385	15,13	2447	16,33	2507	17,57	2567	18,86	2625	20,18	2685	21,57
22274	19,3	2288	13,35	2350	14,48	2411	15,62	2471	16,82	2529	18,04	2587	19,31	2644	20,62	2702	21,99	2758	23,38
23446	20,3	2383	15,09	2442	16,24	2501	17,43	2558	18,66	2615	19,93	2670	21,22	2725	22,56	2780	23,95	2834	25,38

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		165,10		177,80		190,50		203,20		228,60		254,00		279,40		304,80		330,20	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
12895	11,2	2380	15,03	2459	16,58	2538	18,22	2615	19,93										
14068	12,2	2412	15,64	2487	17,15	2562	18,75	2635	20,40	2779	23,93	2920	27,75						
15240	13,2	2451	16,41	2523	17,90	2594	19,45	2665	21,09	2802	24,53	2937	28,23	3068	32,19				
16412	14,2	2498	17,39	2567	18,86	2635	20,40	2702	21,99	2833	25,35	2962	28,97	3088	32,83	3212	36,94	3333	41,30
17585	15,2	2552	18,54	2617	19,98	2681	21,50	2746	23,09	2872	26,41	2995	29,95	3116	33,75	3235	37,75	3352	42,01
18757	16,2	2611	19,84	2673	21,30	2734	22,80	2796	24,37	2916	27,66	3035	31,17	3151	34,89	3266	38,83	3379	43,01
19929	17,3	2674	21,32	2734	22,80	2793	24,28	2852	25,86	2967	29,13	3080	32,59	3193	36,28	3303	40,17	3412	44,28
21102	18,3	2742	22,98	2799	24,45	2856	25,98	2912	27,54	3023	30,81	3132	34,27	3239	37,89	3346	41,77	3450	45,78
22274	19,3	2813	24,81	2868	26,30	2923	27,84	2977	29,41	3083	32,66	3188	36,14	3291	39,74	3394	43,58	3494	47,57
23446	20,3	2887	26,82	2940	28,33	2993	29,88	3044	31,46	3147	34,75	3248	38,19	3348	41,85	3447	45,65	3544	49,63
24619	21,3	2963	29,00	3015	30,55	3065	32,09	3115	33,71	3214	37,01	3311	40,48	3408	44,15	3503	47,91	3597	51,88
25791	22,3	3042	31,40	3092	32,96	3141	34,54	3188	36,14	3285	39,51	3379	43,01	3472	46,67	3564	50,48	3655	54,44
26963	23,3	3124	33,99	3170	35,53	3218	37,16	3265	38,79	3357	42,17	3449	45,73	3539	49,41	3628	53,22	3715	57,18
28135	24,4	3206	36,75	3252	38,34	3297	39,97	3343	41,65	3433	45,10	3521	48,66	3608	52,39	3694	56,21	3780	60,22
29308	25,4	3291	39,74	3335	41,38	3379	43,01	3423	44,73	3510	48,22	3596	51,84	3680	55,59	3764	59,46	3847	63,46
30480	26,4	3377	42,93	3420	44,61	3462	46,28	3505	48,00	3589	51,56	3672	55,20	3754	59,01	3836	62,94	3916	66,98

NOTA: EN LAS POTENCIAS INDICADAS (BHP) NO SE CONSIDERARON LAS PERDIDAS OCASIONADAS POR CORREAS Y POLEAS.



Información Técnica

CARACTERISTICAS GENERALES DEL VENTILADOR

Modelo	: TER-20L2
Ventilador	: Centrífugo
Tipo	: Doble Aspiración
Rodete	: Carga limitada,
Accionamiento	: Indirecto
Transmisión	: Correas y poleas.
Compensado	: Estático y dinámico (certificado).

MATERIALES DE FABRICACION

FABRICACION ESTANDAR

Voluta y laterales	: Acero A 37-24 ES
Oido Succión	: Acero A 37-24 ES
Disco, masa	: Acero SAE-1045
Rodete	: Acero A 37-24 ES
Ejes	: Acero SAE 1045
Soldadura	: Mig, Tig.
Poleas	: Aluminio fundido, acero comercial.
Correas	: Marca Optibel, Pirelli ó similar calidad
Cubre correas y poleas	: Acero A 37-24 ES
Motores	: Marcas VEM, WEG, SIEMENS, RELIANCE, ABB, ó similar.
Rodamientos	: Marcas NTN, SKF, RHP o similar calidad.

TRATAMIENTO SUPERFICIAL Y PINTURA PARA EQUIPOS ESTANDAR

Tratamiento superficial	: Limpieza mecánica y fosfatizado.
Pintura estructural	: Anticorrosivo epóxico.
Pintura terminación	: Esmalte epóxico.
Espesores de pintura	: 3 mils.

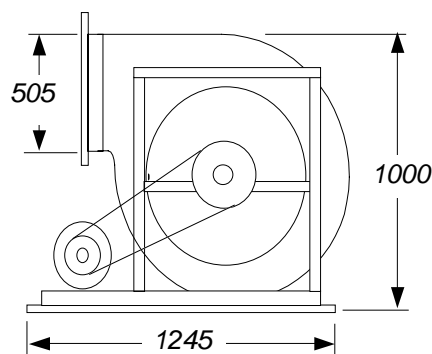
FABRICACION Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL ESPECIAL.

Fabricación	: Acero inoxidable.
Revestimiento	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente
Pintura de terminación	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente

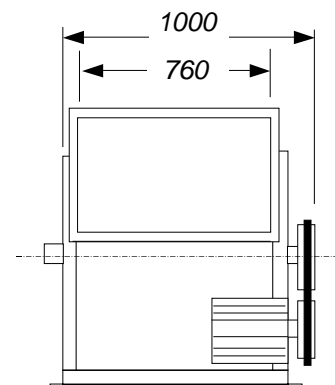
DIMENSIONES GENERALES

NORMA AMCA

Descarga	TH
Giro	CCW
Acoplamiento	9
Peso	215 Kg
Aproximado (Sin motor)	



TER-20L2



NOTA: Todas las dimensiones estan expresadas en milímetros, los pesos y la medidas son solo referenciales



Potencia (bhp)	AREA DESCARGA (m ²)	VENTILADOR CENTRIFUGO DOBLE ASPIRACION	TER-20L2
1.79 x (rpm/1000) ³	0,3849		

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		6,35		9,52		12,70		15,87		19,05		22,22		25,40		31,75		38,10	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
5627	4,1	522	0,25	581	0,35	637	0,46	692	0,59	745	0,74	796	0,90	846	1,08				
6330	4,6	558	0,31	612	0,41	663	0,52	714	0,65	763	0,79	811	0,95	856	1,12	945	1,51		
7034	5,1	596	0,38	646	0,48	694	0,60	741	0,73	786	0,87	830	1,02	873	1,19	957	1,57	1037	2,00
7737	5,6	636	0,46	683	0,57	727	0,69	770	0,82	813	0,96	854	1,11	894	1,28	972	1,65	1049	2,06
8441	6,1	677	0,56	721	0,67	762	0,79	803	0,93	842	1,07	881	1,23	920	1,39	993	1,75	1065	2,16
9144	6,6	720	0,67	760	0,79	799	0,91	837	1,05	874	1,20	911	1,35	947	1,52	1017	1,88	1085	2,28
9847	7,1	762	0,79	801	0,92	837	1,05	874	1,20	909	1,34	943	1,50	977	1,67	1043	2,03	1108	2,43
10551	7,6	806	0,94	842	1,07	877	1,21	911	1,35	945	1,51	978	1,67	1010	1,84	1073	2,21	1134	2,61
11254	8,1	850	1,10	885	1,24	917	1,38	950	1,54	982	1,70	1013	1,86	1043	2,03	1104	2,41	1162	2,81
11958	8,6	895	1,28	927	1,43	959	1,58	989	1,73	1020	1,90	1050	2,07	1079	2,25	1137	2,63	1193	3,04
12661	9,1	940	1,49	970	1,64	1001	1,80	1031	1,96	1059	2,13	1088	2,30	1116	2,49	1170	2,87	1224	3,29
13364	9,6	985	1,71	1015	1,87	1043	2,03	1072	2,20	1099	2,38	1127	2,56	1153	2,75	1206	3,14	1258	3,57
14068	10,2	1031	1,96	1059	2,13	1087	2,30	1114	2,48	1141	2,66	1167	2,85	1193	3,04	1243	3,44	1292	3,86
15474	11,2	1123	2,53	1149	2,72	1175	2,90	1200	3,09	1224	3,29	1249	3,49	1272	3,68	1320	4,11	1365	4,55
16881	12,2	1216	3,22	1240	3,41	1263	3,61	1287	3,81	1310	4,02	1332	4,23	1354	4,45	1399	4,90	1441	5,36
18288	13,2	1309	4,01	1332	4,23	1354	4,45	1376	4,66	1397	4,88	1418	5,10	1439	5,34	1480	5,81	1521	6,29
19695	14,2	1403	4,95	1424	5,17	1446	5,41	1466	5,64	1486	5,87	1506	6,11	1525	6,35	1564	6,85	1602	7,36
21102	15,2	1497	6,01	1517	6,25	1537	6,49	1557	6,75	1575	6,99	1594	7,24	1613	7,51	1649	8,02	1685	8,56
22508	16,2	1589	7,19	1612	7,49	1630	7,75	1648	8,01	1666	8,27	1684	8,54	1701	8,80	1735	9,36	1769	9,91
23915	17,3	1681	8,51	1705	8,87	1723	9,15	1740	9,42	1757	9,70	1774	9,99	1790	10,27	1823	10,85	1855	11,43

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		50,80		63,50		76,20		88,90		101,60		114,30		127,00		139,70		152,40	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
8441	6,1	1202	3,11	1332	4,23														
9144	6,6	1215	3,21	1340	4,30														
9847	7,1	1232	3,35	1351	4,42	1466	5,64												
10551	7,6	1253	3,52	1366	4,56	1476	5,76	1582	7,09										
11254	8,1	1275	3,71	1384	4,75	1490	5,92	1592	7,22	1691	8,66								
11958	8,6	1301	3,94	1405	4,97	1507	6,12	1605	7,40	1701	8,80	1794	10,33	1884	11,96				
12661	9,1	1328	4,19	1429	5,22	1526	6,36	1621	7,63	1713	9,00	1803	10,49	1891	12,10	1977	13,83		
13364	9,6	1358	4,48	1454	5,50	1548	6,64	1639	7,88	1729	9,25	1816	10,72	1901	12,29	1984	13,98	2066	15,78
14068	10,2	1388	4,79	1481	5,82	1572	6,96	1660	8,19	1747	9,55	1831	10,98	1913	12,54	1995	14,21	2074	15,97
15474	11,2	1455	5,51	1541	6,55	1625	7,69	1708	8,92	1789	10,26	1869	11,68	1946	13,19	2022	14,80	2097	16,51
16881	12,2	1525	6,35	1606	7,42	1686	8,57	1763	9,81	1839	11,14	1913	12,54	1986	14,03	2059	15,63	2130	17,30
18288	13,2	1599	7,32	1675	8,41	1749	9,58	1822	10,83	1894	12,17	1965	13,58	2034	15,06	2103	16,64	2170	18,30
19695	14,2	1675	8,41	1748	9,56	1818	10,76	1887	12,02	1954	13,36	2022	14,80	2088	16,29	2152	17,85	2217	19,50
21102	15,2	1754	9,67	1823	10,85	1890	12,08	1956	13,39	2020	14,76	2084	16,19	2146	17,69	2207	19,25	2269	20,90
22508	16,2	1836	11,08	1901	12,29	1964	13,56	2026	14,90	2088	16,29	2148	17,74	2207	19,25	2267	20,85	2325	22,49
23915	17,3	1919	12,64	1980	13,89	2041	15,22	2101	16,59	2159	18,01	2217	19,50	2273	21,02	2330	22,65	2385	24,29
25322	18,3	2003	14,39	2061	15,68	2120	17,05	2177	18,46	2233	19,93	2288	21,44	2342	22,99	2396	24,61	2450	26,32
26729	19,3	2088	16,29	2145	17,67	2200	19,06	2254	20,50	2308	22,01	2361	23,55	2414	25,17	2465	26,80	2516	28,52
28135	20,3	2175	18,41	2229	19,81	2281	21,26	2334	22,77	2385	24,29	2436	25,87	2487	27,53	2537	29,21	2585	30,93

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		165,10		177,80		190,50		203,20		228,60		254,00		279,40		304,80		330,20	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
15474	11,2	2171	18,33	2244	20,24	2315	22,22	2386	24,32										
16881	12,2	2200	19,06	2269	20,90	2338	22,86	2404	24,88	2537	29,21	2665	33,86						
18288	13,2	2237	20,04	2303	21,85	2367	23,74	2431	25,71	2557	29,91	2679	34,43	2800	39,29				
19695	14,2	2279	21,20	2342	22,99	2404	24,88	2465	26,80	2585	30,93	2703	35,34	2818	40,06	2931	45,08	3041	50,35
21102	15,2	2328	22,59	2388	24,39	2447	26,21	2506	28,16	2620	32,20	2733	36,55	2843	41,15	2952	46,06	3059	51,25
22508	16,2	2382	24,19	2439	25,98	2495	27,81	2551	29,73	2661	33,74	2769	38,02	2875	42,54	2980	47,36	3083	52,43
23915	17,3	2440	26,01	2495	27,81	2548	29,62	2602	31,54	2708	35,54	2812	39,79	2913	44,26	3014	49,00	3112	53,96
25322	18,3	2502	28,02	2554	29,84	2606	31,69	2657	33,58	2759	37,58	2858	41,80	2956	46,21	3053	50,93	3148	55,85
26729	19,3	2567	30,29	2617	32,08	2667	33,94	2715	35,84	2813	39,83	2909	44,06	3003	48,48	3096	53,13	3188	58,02
28135	20,3	2634	32,71	2683	34,55	2730	36,43	2778	38,37	2871	42,36	2964	46,61	3055	51,04	3145	55,68	3234	60,54
29542	21,3	2704	35,38	2750	37,24	2797	39,16	2842	41,10	2932	45,13	3022	49,41	3110	53,85	3197	58,48	3283	63,31
30949	22,3	2776	38,28	2821	40,19	2866	42,12	2910	44,11	2997	48,18	3083	52,43	3168	56,93	3252	61,55	3334	66,36
32356	23,4	2850	41,43	2893	43,35	2937	45,33	2979	47,31	3063	51,46	3147	55,79	3229	60,24	3310	64,92	3390	69,76
33763	24,4	2926	44,84	2967	46,76	3010	48,79	3051	50,83	3132	55,01	3213	59,36	3292	63,86	3371	68,60	3449	73,42
35169	25,4	3002	48,43	3043	50,46	3084	52,48	3124	54,56	3203	58,83	3280	63,19	3358	67,76	3434	72,48	3510	77,41
36576	26,4	3081	52,38	3121	54,40	3160	56,47	3198	58,54	3275	62,88	3351	67,38	3425	71,94	3499	76,71	3574	81,69

NOTA: EN LAS POTENCIAS INDICADAS (BHP) NO SE CONSIDERARON LAS PERDIDAS OCASIONADAS POR CORREAS Y POLEAS.



Información Técnica

CARACTERISTICAS GENERALES DEL VENTILADOR

Modelo	: TER-22L2
Ventilador	: Centrífugo
Tipo	: Doble Aspiración
Rodete	: Carga limitada,
Accionamiento	: Indirecto
Transmisión	: Correas y poleas.
Compensado	: Estático y dinámico (certificado).

MATERIALES DE FABRICACION

FABRICACION ESTANDAR

Voluta y laterales	: Acero A 37-24 ES
Oido Succión	: Acero A 37-24 ES
Disco, masa	: Acero SAE-1045
Rodete	: Acero A 37-24 ES
Ejes	: Acero SAE 1045
Soldadura	: Mig, Tig.
Poleas	: Aluminio fundido, acero comercial.
Correas	: Marca Optibel, Pirelli ó similar calidad
Cubre correas y poleas	: Acero A 37-24 ES
Motores	: Marcas VEM, WEG, SIEMENS, RELIANCE, ABB, ó similar.
Rodamientos	: Marcas NTN, SKF, RHP o similar calidad.

TRATAMIENTO SUPERFICIAL Y PINTURA PARA EQUIPOS ESTANDAR

Tratamiento superficial	: Limpieza mecánica y fosfatizado.
Pintura estructural	: Anticorrosivo epóxico.
Pintura terminación	: Esmalte epóxico.
Espesores de pintura	: 3 mils.

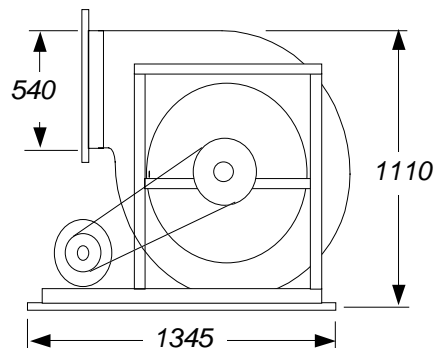
FABRICACION Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL ESPECIAL.

Fabricación	: Acero inoxidable.
Revestimiento	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente
Pintura de terminación	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente

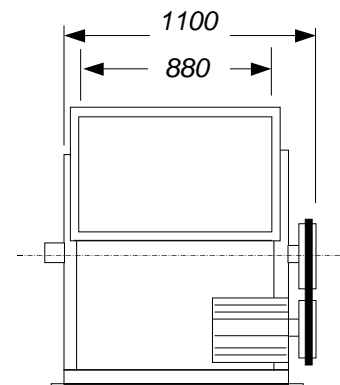
DIMENSIONES GENERALES

NORMA AMCA

Descarga	TH
Giro	CCW
Acoplamiento	9
Peso	300 Kg
Aproximado (Sin motor)	



TER-22L2



NOTA: Todas las dimensiones estan expresadas en milímetros, los pesos y la medidas son solo referenciales



Potencia (bhp)	AREA DESCARGA (m2)	VENTILADOR CENTRIFUGO DOBLE ASPIRACION	TER-22L2
3.04 x (rpm/1000) ³	0,4758		

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		6,35		9,52		12,70		15,87		19,05		22,22		25,40		31,75		38,10	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
6959	4,1	469	0,31	522	0,43	572	0,57	622	0,73	669	0,91	715	1,11	760	1,33				
7829	4,6	502	0,38	550	0,51	597	0,65	642	0,81	686	0,98	728	1,17	769	1,38	850	1,87		
8699	5,1	535	0,47	581	0,60	623	0,74	666	0,90	706	1,07	746	1,26	785	1,47	860	1,94	932	2,46
9569	5,6	571	0,57	614	0,70	653	0,85	692	1,01	730	1,18	767	1,37	804	1,58	874	2,03	943	2,55
10439	6,1	608	0,68	648	0,83	685	0,98	722	1,14	757	1,32	792	1,51	826	1,72	893	2,17	957	2,66
11309	6,6	647	0,82	683	0,97	719	1,13	752	1,29	786	1,48	819	1,67	851	1,87	914	2,32	975	2,81
12178	7,1	685	0,98	720	1,13	752	1,29	785	1,47	817	1,66	848	1,85	878	2,06	938	2,51	996	3,00
13048	7,6	725	1,16	757	1,32	788	1,49	819	1,67	849	1,86	878	2,06	908	2,28	964	2,72	1019	3,22
13918	8,1	764	1,36	795	1,53	824	1,70	854	1,89	883	2,09	910	2,29	938	2,51	992	2,96	1044	3,46
14788	8,6	804	1,58	834	1,76	862	1,95	890	2,14	917	2,35	944	2,56	970	2,78	1021	3,24	1072	3,74
15658	9,1	844	1,83	873	2,02	899	2,21	926	2,41	952	2,63	978	2,84	1003	3,07	1052	3,54	1101	4,05
16528	9,6	886	2,11	912	2,31	939	2,51	964	2,72	988	2,94	1013	3,16	1037	3,39	1085	3,88	1130	4,39
17398	10,2	927	2,42	952	2,63	977	2,83	1001	3,05	1025	3,28	1049	3,51	1072	3,74	1117	4,24	1162	4,77
19138	11,2	1010	3,13	1033	3,35	1056	3,58	1078	3,81	1101	4,05	1122	4,29	1144	4,55	1186	5,07	1228	5,62
20877	12,2	1093	3,97	1114	4,21	1135	4,45	1157	4,70	1178	4,97	1198	5,23	1218	5,49	1257	6,04	1295	6,61
22617	13,2	1177	4,95	1197	5,21	1217	5,48	1237	5,75	1256	6,02	1275	6,30	1293	6,57	1330	7,15	1366	7,75
24357	14,2	1261	6,10	1280	6,38	1298	6,65	1317	6,95	1335	7,24	1353	7,54	1370	7,82	1405	8,44	1439	9,06
26097	15,2	1345	7,40	1364	7,72	1382	8,02	1399	8,32	1416	8,63	1433	8,94	1450	9,26	1483	9,91	1514	10,56
27836	16,3	1429	8,86	1449	9,24	1465	9,55	1480	9,86	1497	10,21	1513	10,53	1529	10,87	1560	11,54	1590	12,23
29576	17,3	1511	10,49	1532	10,94	1548	11,28	1564	11,63	1579	11,96	1594	12,30	1608	12,65	1638	13,36	1668	14,10

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		50,80		63,50		76,20		88,90		101,60		114,30		127,00		139,70		152,40	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
10439	6,1	1080	3,83	1197	5,21														
11309	6,6	1092	3,96	1204	5,31														
12178	7,1	1108	4,13	1215	5,45	1317	6,95												
13048	7,6	1126	4,34	1228	5,62	1327	7,10	1421	8,73										
13918	8,1	1146	4,58	1244	5,86	1339	7,29	1431	8,90	1520	10,67								
14788	8,6	1169	4,86	1263	6,13	1354	7,55	1442	9,12	1528	10,85	1612	12,73	1693	14,75				
15658	9,1	1194	5,17	1285	6,45	1371	7,84	1457	9,41	1540	11,10	1621	12,95	1699	14,92	1777	17,05		
16528	9,6	1220	5,52	1307	6,79	1392	8,19	1474	9,74	1553	11,40	1632	13,21	1709	15,17	1784	17,26	1857	19,47
17398	10,2	1248	5,90	1331	7,17	1413	8,57	1492	10,10	1570	11,77	1646	13,54	1721	15,49	1793	17,51	1865	19,71
19138	11,2	1307	6,79	1385	8,08	1461	9,49	1535	11,00	1618	12,88	1679	14,40	1749	16,27	1818	18,27	1886	20,38
20877	12,2	1370	7,82	1443	9,14	1514	10,56	1584	12,08	1653	13,73	1720	15,46	1786	17,33	1851	19,27	1914	21,33
22617	13,2	1437	9,02	1506	10,38	1572	11,82	1638	13,36	1703	15,01	1766	16,75	1829	18,59	1890	20,52	1950	22,55
24357	14,2	1506	10,38	1570	11,77	1634	13,26	1696	14,84	1758	16,51	1817	18,23	1876	20,08	1934	22,00	1993	24,05
26097	15,2	1578	11,94	1638	13,36	1698	14,89	1758	16,51	1816	18,20	1872	19,94	1929	21,82	1984	23,75	2039	25,78
27836	16,3	1650	13,65	1708	15,15	1765	16,72	1821	18,36	1876	20,08	1931	21,90	1984	23,75	2037	25,70	2090	27,75
29576	17,3	1725	15,60	1780	17,14	1835	18,78	1888	20,45	1941	22,22	1993	24,05	2043	25,94	2094	27,92	2144	29,96
31316	18,3	1800	17,73	1853	19,34	1905	21,01	1957	22,77	2006	24,55	2056	26,42	2105	28,35	2153	30,36	2201	32,42
33056	19,3	1877	20,11	1928	21,79	1978	23,52	2026	25,30	2075	27,17	2123	29,08	2169	31,03	2216	33,08	2261	35,16
34796	20,3	1954	22,70	2003	24,44	2051	26,22	2098	28,09	2144	29,96	2190	31,95	2235	33,94	2279	36,00	2324	38,15

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		165,10		177,80		190,50		203,20		228,60		254,00		279,40		304,80		330,20	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
19138	11,2	1952	22,62	2017	24,94	2081	27,42	2145	30,00										
20877	12,2	1978	23,52	2039	25,78	2101	28,17	2161	30,67	2279	36,00	2395	41,75						
22617	13,2	2011	24,71	2070	26,96	2128	29,30	2185	31,72	2298	36,91	2408	42,47	2516	48,44				
24357	14,2	2049	26,14	2105	28,35	2161	30,67	2216	33,08	2324	38,15	2430	43,60	2533	49,43	2635	55,61	2734	62,15
26097	15,2	2093	27,88	2147	30,09	2200	32,37	2252	34,71	2356	39,73	2456	45,04	2556	50,74	2654	56,83	2749	63,17
27836	16,3	2142	29,87	2193	32,04	2243	34,32	2293	36,66	2393	41,64	2489	46,87	2584	52,46	2678	58,41	2770	64,64
29576	17,3	2194	32,09	2242	34,27	2291	36,56	2339	38,88	2434	43,83	2527	49,05	2619	54,61	2709	60,44	2798	66,58
31316	18,3	2249	34,57	2296	36,81	2342	39,04	2388	41,42	2479	46,33	2569	51,56	2657	57,03	2744	62,80	2830	68,88
33056	19,3	2307	37,32	2352	39,57	2397	41,86	2441	44,23	2528	49,12	2615	54,35	2699	59,80	2783	65,53	2867	71,62
34796	20,3	2368	40,38	2411	42,58	2454	44,92	2496	47,29	2581	52,27	2663	57,44	2746	62,95	2826	68,64	2907	74,67
36535	21,3	2431	43,66	2472	45,92	2514	48,32	2554	50,67	2636	55,68	2716	60,93	2795	66,36	2873	72,09	2950	78,07
38275	22,3	2495	47,23	2535	49,55	2576	51,94	2615	54,35	2694	59,45	2771	64,71	2848	70,20	2923	75,90	2998	81,91
40015	23,4	2562	51,12	2601	53,50	2639	55,88	2677	58,34	2753	63,46	2829	68,80	2903	74,35	2976	80,10	3048	86,05
41755	24,4	2630	55,28	2668	57,72	2705	60,15	2742	62,66	2815	67,80	2888	73,21	2960	78,82	3030	84,54	3101	90,61
43494	25,4	2698	59,73	2735	62,22	2771	64,71	2807	67,27	2878	72,49	2949	77,98	3018	83,57	3087	89,41		
45234	26,4	2769	64,56	2804	67,04	2840	69,65	2875	72,25	2944	77,56	3012	83,04	3079	88,77				

NOTA: EN LAS POTENCIAS INDICADAS (BHP) NO SE CONSIDERARON LAS PERDIDAS OCASIONADAS POR CORREAS Y POLEAS.



Información Técnica

CARACTERISTICAS GENERALES DEL VENTILADOR

Modelo	: TER-25L2
Ventilador	: Centrífugo
Tipo	: Doble Aspiración
Rodete	: Carga limitada,
Accionamiento	: Indirecto
Transmisión	: Correas y poleas.
Compensado	: Estático y dinámico (certificado).

MATERIALES DE FABRICACION

FABRICACION ESTANDAR

Voluta y laterales	: Acero A 37-24 ES
Oido Succión	: Acero A 37-24 ES
Disco, masa	: Acero SAE-1045
Rodete	: Acero A 37-24 ES
Ejes	: Acero SAE 1045
Soldadura	: Mig, Tig.
Poleas	: Aluminio fundido, acero comercial.
Correas	: Marca Optibel, Pirelli ó similar calidad
Cubre correas y poleas	: Acero A 37-24 ES
Motores	: Marcas VEM, WEG, SIEMENS, RELIANCE, ABB, ó similar.
Rodamientos	: Marcas NTN, SKF, RHP o similar calidad.

TRATAMIENTO SUPERFICIAL Y PINTURA PARA EQUIPOS ESTANDAR

Tratamiento superficial	: Limpieza mecánica y fosfatizado.
Pintura estructural	: Anticorrosivo epóxico.
Pintura terminación	: Esmalte epóxico.
Espesores de pintura	: 3 mils.

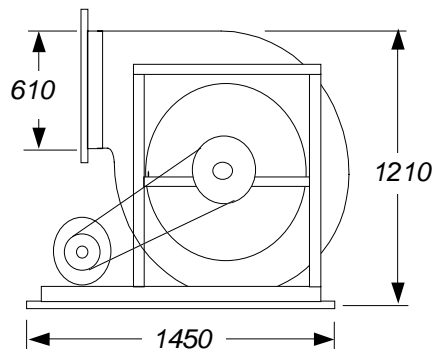
FABRICACION Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL ESPECIAL.

Fabricación	: Acero inoxidable.
Revestimiento	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente
Pintura de terminación	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente

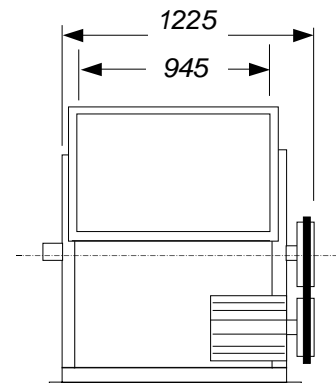
DIMENSIONES GENERALES

NORMA AMCA

Descarga	TH
Giro	CCW
Acoplamiento	9
Peso	345 Kg
Aproximado (Sin motor)	



TER-25L2



NOTA: Todas las dimensiones estan expresadas en milímetros, los pesos y la medidas son solo referenciales



Potencia (bhp)	AREA DESCARGA (m2)	VENTILADOR CENTRIFUGO DOBLE ASPIRACION	TER-25L2
4.92 x (rpm/1000) ³	0,5775		

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		6,35		9,52		12,70		15,87		19,05		22,22		25,40		31,75		38,10	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
8441	4,1	425	0,38	474	0,52	521	0,69	565	0,89	607	1,10	650	1,35	690	1,62	767	2,22		
9496	4,6	455	0,46	499	0,61	542	0,78	583	0,98	622	1,19	661	1,42	699	1,68	771	2,26	841	2,93
10551	5,1	487	0,57	527	0,72	566	0,89	604	1,09	641	1,30	677	1,53	712	1,78	781	2,34	847	2,98
11606	5,6	519	0,69	557	0,85	594	1,03	629	1,22	663	1,44	697	1,67	730	1,92	794	2,46	856	3,09
12661	6,1	552	0,83	588	1,00	622	1,19	655	1,38	688	1,60	720	1,83	750	2,08	811	2,62	869	3,23
13716	6,6	587	1,00	620	1,17	652	1,36	684	1,57	714	1,79	744	2,03	772	2,27	830	2,81	886	3,42
14771	7,1	622	1,19	653	1,37	684	1,57	713	1,79	742	2,01	770	2,25	798	2,50	852	3,04	905	3,64
15826	7,6	658	1,40	688	1,60	716	1,81	744	2,03	771	2,26	798	2,50	824	2,76	875	3,30	926	3,91
16881	8,1	694	1,65	722	1,85	749	2,07	776	2,30	801	2,53	826	2,78	852	3,04	901	3,59	948	4,19
17936	8,6	730	1,92	757	2,13	783	2,36	808	2,60	833	2,84	857	3,10	880	3,36	928	3,93	974	4,54
18991	9,1	767	2,22	793	2,45	817	2,68	841	2,93	865	3,18	888	3,44	911	3,72	956	4,29	999	4,90
20047	9,6	804	2,56	829	2,80	852	3,04	875	3,30	897	3,56	920	3,83	942	4,11	985	4,70	1026	5,32
21102	10,1	841	2,93	865	3,18	887	3,43	909	3,70	931	3,97	952	4,25	974	4,54	1015	5,14	1055	5,78
23212	11,2	916	3,79	938	4,05	959	4,34	979	4,61	999	4,90	1019	5,21	1038	5,50	1077	6,15	1114	6,81
25322	12,2	993	4,81	1013	5,11	1032	5,40	1051	5,71	1069	6,01	1088	6,33	1106	6,65	1142	7,32	1177	8,02
27432	13,2	1069	6,01	1087	6,32	1105	6,63	1123	6,96	1141	7,30	1158	7,63	1175	7,97	1208	8,68	1241	9,41
29542	14,2	1146	7,41	1163	7,74	1180	8,08	1196	8,41	1213	8,77	1229	9,12	1244	9,48	1276	10,23	1307	10,98
31652	15,2	1222	8,98	1239	9,36	1255	9,73	1270	10,07	1286	10,46	1301	10,82	1316	11,22	1346	12,00	1376	12,81
33763	16,2	1297	10,74	1315	11,20	1330	11,58	1345	11,97	1360	12,37	1374	12,75	1388	13,17	1417	14,00	1444	14,83
35873	17,3	1372	12,72	1392	13,26	1406	13,68	1420	14,09	1434	14,50	1448	14,93	1461	15,36	1488	16,20	1514	17,08

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		50,80		63,50		76,20		88,90		101,60		114,30		127,00		139,70		152,40	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
12661	6,1	981	4,64	1087	6,32														
13716	6,6	992	4,80	1093	6,43														
14771	7,1	1005	5,00	1103	6,60	1196	8,41												
15826	7,6	1022	5,26	1115	6,83	1204	8,59	1291	10,59										
16881	8,1	1041	5,55	1130	7,10	1216	8,84	1299	10,80	1380	12,93								
17936	8,6	1061	5,88	1147	7,43	1230	9,15	1310	11,06	1388	13,17	1463	15,42	1538	17,88				
18991	9,1	1085	6,28	1166	7,80	1246	9,51	1323	11,39	1399	13,47	1472	15,69	1544	18,11	1614	20,68		
20047	9,6	1108	6,69	1187	8,23	1263	9,92	1339	11,80	1411	13,81	1483	16,03	1551	18,37	1620	20,92	1687	23,61
21102	10,1	1133	7,16	1210	8,71	1284	10,41	1356	12,26	1425	14,25	1494	16,41	1562	18,75	1629	21,25	1693	23,88
23212	11,2	1187	8,23	1258	9,80	1327	11,50	1395	13,35	1460	15,32	1525	17,44	1588	19,72	1651	22,13	1712	24,69
25322	12,2	1244	9,48	1311	11,09	1376	12,81	1439	14,67	1501	16,62	1562	18,75	1622	21,00	1680	23,35	1739	25,86
27432	13,2	1305	10,93	1367	12,57	1429	14,34	1488	16,20	1546	18,18	1604	20,31	1660	22,52	1716	24,88	1771	27,35
29542	14,2	1368	12,60	1426	14,28	1484	16,07	1541	18,00	1596	19,99	1651	22,13	1704	24,33	1757	26,67	1810	29,15
31652	15,2	1433	14,47	1488	16,20	1543	18,07	1596	19,99	1649	22,05	1701	24,19	1751	26,43	1802	28,79	1852	31,25
33763	16,2	1498	16,55	1551	18,37	1603	20,27	1654	22,26	1705	24,38	1753	26,52	1802	28,79	1850	31,14	1897	33,61
35873	17,3	1566	18,90	1617	20,80	1666	22,73	1714	24,79	1762	26,91	1810	29,15	1856	31,46	1901	33,77	1947	36,32
37983	18,3	1635	21,50	1683	23,43	1730	25,48	1777	27,59	1822	29,77	1868	32,06	1912	34,40	1956	36,79	1999	39,30
40093	19,3	1705	24,38	1750	26,38	1796	28,49	1840	30,66	1884	32,88	1927	35,20	1970	37,64	2012	40,05	2054	42,63
42203	20,3	1775	27,50	1819	29,61	1862	31,78	1905	34,00	1947	36,32	1988	38,68	2030	41,14	2071	43,70	2110	46,22

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		165,10		177,80		190,50		203,20		228,60		254,00		279,40		304,80		330,20	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
23212	11,2	1772	27,40	1832	30,24	1890	33,21	1948	36,38										
25322	12,2	1796	28,49	1852	31,25	1908	34,17	1963	37,21	2070	43,63	2175	50,59						
27432	13,2	1825	29,93	1879	32,66	1932	35,50	1984	38,43	2087	44,71	2187	51,49	2286	58,75				
29542	14,2	1861	31,73	1912	34,40	1962	37,15	2012	40,05	2110	46,22	2206	52,84	2301	59,90	2393	67,39	2483	75,28
31652	15,2	1901	33,77	1949	36,44	1998	39,24	2046	42,11	2139	48,12	2231	54,61	2321	61,49	2410	68,83	2497	76,63
33763	16,2	1945	36,20	1992	38,86	2037	41,59	2083	44,44	2172	50,45	2260	56,82	2347	63,61	2433	70,84	2516	78,40
35873	17,3	1992	38,86	2036	41,52	2080	44,30	2124	47,13	2211	53,15	2295	59,49	2378	66,14	2460	73,27	2541	80,69
37983	18,3	2042	41,91	2085	44,57	2127	47,34	2169	50,23	2252	56,18	2333	62,50	2413	69,10	2492	76,15	2570	83,55
40093	19,3	2095	45,25	2137	47,98	2177	50,74	2217	53,61	2296	59,57	2375	65,88	2452	72,52	2528	79,49	2603	86,79
42203	20,3	2150	48,91	2189	51,64	2229	54,46	2268	57,38	2344	63,36	2419	69,65	2493	76,24	2567	83,24	2639	90,44
44313	21,3	2207	52,92	2246	55,71	2283	58,51	2321	61,49	2394	67,48	2467	73,84	2539	80,49	2610	87,43	2679	94,64
46423	22,3	2267	57,30	2303	60,07	2339	62,93	2375	65,88	2447	72,05	2516	78,40	2586	85,11	2654	91,97	2722	99,19
48534	23,3	2327	61,99	2362	64,83	2397	67,74	2432	70,75	2501	76,92	2568	83,34	2636	90,11	2702	97,01	2767	104,25
50644	24,4	2388	67,03	2422	69,92	2456	72,89	2490	75,95	2557	82,22	2622	88,71	2688	95,54	2751	102,47	2815	109,73
52754	25,4	2451	72,42	2485	75,47	2517	78,50	2549	81,50	2615	87,96	2678	94,52	2741	101,29	2803	108,37	2866	115,78
54864	26,4	2515	78,30	2547	81,30	2579	84,38	2611	87,53	2673	93,97	2735	100,71	2797	107,64	2857	114,75	2916	122,04

NOTA: EN LAS POTENCIAS INDICADAS (BHP) NO SE CONSIDERARON LAS PERDIDAS OCASIONADAS POR CORREAS Y POLEAS.



Información Técnica

CARACTERISTICAS GENERALES DEL VENTILADOR

Modelo	: TER-27L2
Ventilador	: Centrífugo
Tipo	: Doble Aspiración
Rodete	: Carga limitada,
Accionamiento	: Indirecto
Transmisión	: Correas y poleas.
Compensado	: Estático y dinámico (certificado).

MATERIALES DE FABRICACION

FABRICACION ESTANDAR

Voluta y laterales	: Acero A 37-24 ES
Oido Succión	: Acero A 37-24 ES
Disco, masa	: Acero SAE-1045
Rodete	: Acero A 37-24 ES
Ejes	: Acero SAE 1045
Soldadura	: Mig, Tig.
Poleas	: Aluminio fundido, acero comercial.
Correas	: Marca Optibel, Pirelli ó similar calidac
Cubre correas y poleas	: Acero A 37-24 ES
Motores	: Marcas VEM, WEG, SIEMENS, RELIANCE, ABB, ó similar.
Rodamientos	: Marcas NTN, SKF, RHP o similar calidad.

TRATAMIENTO SUPERFICIAL Y PINTURA PARA EQUIPOS ESTANDAR

Tratamiento superficial	: Limpieza mecánica y fosfatizado.
Pintura estructural	: Anticorrosivo epóxico.
Pintura terminación	: Esmalte epóxico.
Espesores de pintura	: 3 mils.

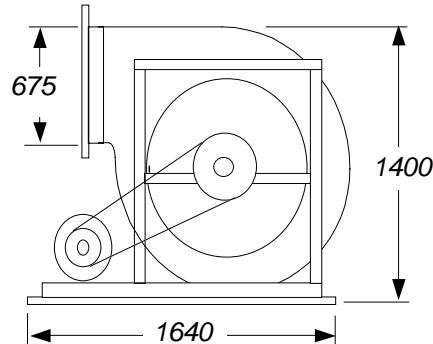
FABRICACION Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL ESPECIAL.

Fabricación	: Acero inoxidable.
Revestimiento	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente
Pintura de terminación	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente

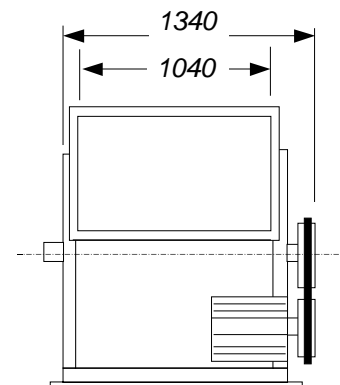
DIMENSIONES GENERALES

NORMA AMCA

Descarga	TH
Giro	CCW
Acoplamiento	9
Peso	400 Kg
Aproximado (Sin motor)	



TER-27L2



NOTA: Todas las dimensiones estan expresadas en milímetros, los pesos y la medidas son solo referenciales



Potencia (bhp)	AREA DESCARGA (m ²)	VENTILADOR CENTRIFUGO DOBLE ASPIRACION	TER-27L2
7.99 x (rpm/1000) ³	0,7015		

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		6,35		9,52		12,70		15,87		19,05		22,22		25,40		31,75		38,10	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
10248	4,1	383	0,45	428	0,62	470	0,83	509	1,05	547	1,31	584	1,59	619	1,90	685	2,56		
11529	4,6	408	0,54	450	0,73	489	0,93	526	1,16	562	1,42	596	1,69	629	1,98	692	2,65	752	3,40
12810	5,1	436	0,66	474	0,85	510	1,06	545	1,29	579	1,55	612	1,83	642	2,12	703	2,77	760	3,50
14092	5,6	465	0,80	501	1,00	534	1,22	567	1,46	598	1,71	629	1,98	658	2,28	715	2,92	770	3,65
15373	6,1	494	0,96	527	1,17	559	1,39	590	1,64	620	1,91	649	2,18	677	2,48	731	3,12	783	3,84
16654	6,6	524	1,15	556	1,37	585	1,60	615	1,86	642	2,12	671	2,41	697	2,71	749	3,36	799	4,07
17935	7,1	554	1,36	584	1,59	613	1,84	640	2,10	668	2,38	693	2,66	719	2,96	768	3,62	816	4,34
19216	7,6	586	1,61	614	1,85	641	2,11	667	2,37	693	2,66	717	2,95	742	3,26	789	3,93	835	4,65
20497	8,1	618	1,89	644	2,14	670	2,40	695	2,69	720	2,98	743	3,28	766	3,59	812	4,27	856	5,01
21778	8,6	650	2,19	675	2,46	699	2,73	723	3,02	746	3,32	769	3,64	792	3,96	835	4,65	877	5,39
23059	9,1	683	2,54	706	2,81	729	3,10	752	3,40	775	3,71	797	4,04	818	4,37	859	5,07	901	5,83
24340	9,6	715	2,92	738	3,21	760	3,50	782	3,82	803	4,14	824	4,48	844	4,81	885	5,53	924	6,30
25621	10,1	748	3,35	770	3,65	792	3,96	812	4,27	833	4,62	853	4,96	872	5,30	911	6,04	949	6,83
28183	11,2	815	4,32	835	4,65	854	4,98	873	5,32	892	5,67	911	6,04	929	6,41	965	7,18	1001	8,02
30745	12,2	881	5,47	901	5,83	919	6,19	937	6,56	953	6,93	971	7,32	988	7,71	1022	8,53	1055	9,38
33307	13,2	949	6,83	966	7,21	983	7,59	1000	7,99	1016	8,38	1033	8,80	1049	9,21	1080	10,08	1111	10,96
35869	14,2	1017	8,40	1033	8,80	1049	9,21	1065	9,64	1079	10,05	1095	10,50	1110	10,93	1140	11,83	1169	12,77
38431	15,2	1086	10,23	1101	10,65	1115	11,09	1130	11,53	1144	11,96	1159	12,43	1172	12,88	1201	13,84	1229	14,82
40993	16,2	1154	12,29	1168	12,74	1182	13,20	1196	13,66	1210	14,14	1223	14,63	1236	15,09	1262	16,08	1289	17,11
43556	17,2	1223	14,63	1236	15,09	1250	15,60	1262	16,08	1275	16,57	1288	17,07	1301	17,58	1326	18,63	1350	19,67

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		50,80		63,50		76,20		88,90		101,60		114,30		127,00		139,70		152,40	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
15373	6,1	881	5,47	974	7,37	1055	9,38												
16654	6,6	893	5,69	982	7,57	1066	9,67	1144	11,96										
17935	7,1	907	5,96	993	7,81	1073	9,87	1150	12,16	1224	14,66								
19216	7,6	923	6,28	1005	8,12	1084	10,17	1158	12,40	1230	14,85	1299	17,53						
20497	8,1	940	6,63	1019	8,46	1095	10,50	1168	12,74	1238	15,16	1306	17,79	1370	20,56				
21778	8,6	959	7,04	1035	8,86	1109	10,90	1179	13,09	1248	15,52	1313	18,10	1377	20,85	1439	23,82	1495	26,71
23059	9,1	978	7,47	1053	9,33	1124	11,34	1193	13,55	1258	15,91	1323	18,49	1385	21,24	1446	24,13	1505	27,22
24340	9,6	999	7,96	1071	9,81	1141	11,86	1207	14,06	1272	16,44	1334	18,98	1395	21,68	1454	24,56	1511	27,57
25621	10,1	1021	8,51	1091	10,38	1159	12,43	1223	14,63	1286	16,98	1347	19,53	1405	22,17	1463	25,04	1520	28,04
28183	11,2	1069	9,75	1134	11,66	1197	13,70	1258	15,91	1317	18,27	1376	20,80	1432	23,45	1487	26,26	1541	29,22
30745	12,2	1119	11,18	1181	13,16	1240	15,24	1298	17,49	1354	19,86	1410	22,38	1463	25,04	1516	27,86	1567	30,76
33307	13,2	1171	12,84	1230	14,85	1286	16,98	1342	19,30	1395	21,68	1448	24,24	1498	26,88	1549	29,71	1598	32,60
35869	14,2	1226	14,74	1281	16,81	1335	19,03	1387	21,33	1438	23,76	1489	26,37	1538	29,04	1586	31,89	1633	34,78
38431	15,2	1283	16,86	1334	18,98	1386	21,28	1436	23,66	1485	26,15	1532	28,74	1580	31,51	1625	34,31	1671	37,27
40993	16,2	1341	19,26	1390	21,48	1439	23,82	1487	26,26	1533	28,80	1579	31,45	1624	34,24	1669	37,13	1712	40,10
43556	17,2	1399	21,87	1447	24,19	1493	26,60	1539	29,10	1584	31,76	1628	34,44	1671	37,27	1713	40,18	1756	43,23
46118	18,3	1459	24,83	1505	27,22	1549	29,71	1594	32,34	1636	34,98	1678	37,77	1720	40,63	1761	43,62	1801	46,68
48680	19,3	1521	28,09	1564	30,57	1606	33,12	1649	35,81	1690	38,56	1730	41,38	1770	44,33	1810	47,34	1849	50,48
51242	20,3	1583	31,70	1624	34,24	1666	36,92	1706	39,66	1745	42,45	1784	45,38	1822	48,34	1860	51,44	1898	54,67

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		165,10		177,80		190,50		203,20		228,60		254,00		279,40		304,80		330,20	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
28183	11,2	1594	32,34	1646	35,60	1696	39,00	1746	42,53	1842	49,96	1935	57,93						
30745	12,2	1618	33,84	1668	37,06	1716	40,40	1764	43,86	1857	51,18	1947	58,98	2035	67,33	2111	75,18		
33307	13,2	1647	35,67	1694	38,85	1741	42,15	1787	45,62	1877	52,86	1964	60,53	2049	68,70	2131	77,34	2212	86,44
35869	14,2	1679	37,84	1725	41,00	1770	44,33	1814	47,67	1901	54,85	1985	62,51	2067	70,53	2147	79,09	2225	88,06
38431	15,2	1715	40,33	1760	43,54	1803	46,84	1846	50,22	1929	57,36	2011	64,94	2090	72,94	2167	81,33	2242	90,08
40993	16,2	1754	43,15	1797	46,35	1839	49,71	1879	53,04	1960	60,14	2039	67,75	2115	75,63	2190	83,98	2265	92,79
43556	17,2	1797	46,35	1837	49,53	1877	52,86	1917	56,33	1995	63,41	2071	70,96	2145	78,85	2218	87,18	2289	95,81
46118	18,3	1841	49,88	1880	53,13	1919	56,42	1957	59,85	2032	67,01	2106	74,61	2178	82,53	2249	90,85	2317	99,45
48680	19,3	1887	53,67	1925	56,98	1962	60,34	1999	63,82	2072	71,07	2143	78,62	2213	86,56	2281	94,89	2348	103,45
51242	20,3	1935	57,93	1971	61,22	2008	64,74	2043	68,17	2114	75,52	2183	83,13	2251	91,11	2317	99,45	2382	107,99
53804	21,3	1985	62,51	2020	65,87	2055	69,34	2090	72,94	2158	80,26	2225	88,06	2291	96,08	2356	104,43	2418	112,96
56366	22,3	2036	67,43	2071	70,96	2105	74,50	2138	78,04	2204	85,57	2269	93,31	2332	101,36	2395	109,72	2457	118,53
58928	23,3	2089	72,83	2122	76,31	2154	79,91	2187	83,61	2252	91,24	2314	99,04	2377	107,27	2437	115,65	2497	124,45
61490	24,3	2143	78,62	2175	82,16	2206	85,82	2238	89,57	2301	97,28	2362	105,28	2421	113,40	2480	121,93	2540	130,88
64052	25,4	2197	84,71	2229	88,44	2259	92,14	2290	95,95	2350	103,73	2410	111,77	2469	120,23	2526	128,77	2583	137,71
66614	26,4	2253	91,36	2284	95,15	2313	98,90	2343	102,75	2402	110,75	2460	118,99	2516	127,32	2572	136,02	2629	145,11

NOTA: EN LAS POTENCIAS INDICADAS (BHP) NO SE CONSIDERARON LAS PERDIDAS OCASIONADAS POR CORREAS Y POLEAS.



Información Técnica

CARACTERISTICAS GENERALES DEL VENTILADOR

Modelo	: TER-30L2
Ventilador	: Centrífugo
Tipo	: Doble Aspiración
Rodete	: Carga limitada,
Accionamiento	: Indirecto
Transmisión	: Correas y poleas.
Compensado	: Estático y dinámico (certificado).

MATERIALES DE FABRICACION

FABRICACION ESTANDAR

Voluta y laterales	: Acero A 37-24 ES
Oido Succión	: Acero A 37-24 ES
Disco, masa	: Acero SAE-1045
Rodete	: Acero A 37-24 ES
Ejes	: Acero SAE 1045
Soldadura	: Mig, Tig.
Poleas	: Aluminio fundido, acero comercial.
Correas	: Marca Optibel, Pirelli ó similar calidad
Cubre correas y poleas	: Acero A 37-24 ES
Motores	: Marcas VEM, WEG, SIEMENS, RELIANCE, ABB, ó similar.
Rodamientos	: Marcas NTN, SKF, RHP o similar calidad.

TRATAMIENTO SUPERFICIAL Y PINTURA PARA EQUIPOS ESTANDAR

Tratamiento superficial	: Limpieza mecánica y fosfatizado.
Pintura estructural	: Anticorrosivo epóxico.
Pintura terminación	: Esmalte epóxico.
Espesores de pintura	: 3 mils.

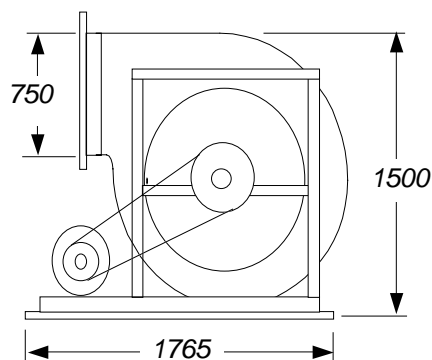
FABRICACION Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL ESPECIAL.

Fabricación	: Acero inoxidable.
Revestimiento	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente
Pintura de terminación	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente

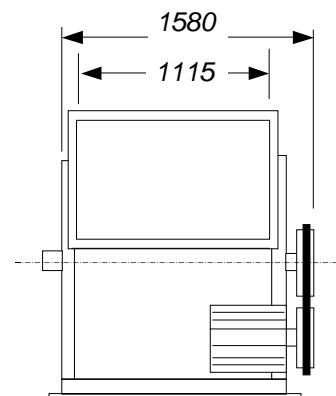
DIMENSIONES GENERALES

NORMA AMCA

Descarga	TH
Giro	CCW
Acoplamiento	9
Peso	550 kg
Aproximado (Sin motor)	



TER-30L2



NOTA: Todas las dimensiones estan expresadas en milímetros, los pesos y la medidas son solo referenciales



Potencia (bhp)	AREA DESCARGA (m ²)	VENTILADOR CENTRIFUGO DOBLE ASPIRACION	TER-30L2
13.51x (rpm/1000)3	0,8656		

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		6,35		9,52		12,70		15,87		19,05		22,22		25,40		31,75		38,10	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
12654	4,1	345	0,55	385	0,77	422	1,02	458	1,30	492	1,61	525	1,95	557	2,33	617	3,17		
14236	4,6	368	0,67	405	0,90	440	1,15	473	1,43	506	1,75	537	2,09	566	2,45	623	3,27	676	4,18
15818	5,1	393	0,82	426	1,05	459	1,31	491	1,60	521	1,91	550	2,25	578	2,61	633	3,42	684	4,32
17399	5,6	418	0,99	450	1,23	480	1,50	510	1,79	539	2,11	566	2,45	593	2,81	644	3,62	693	4,50
18981	6,1	444	1,19	474	1,44	503	1,72	531	2,03	558	2,34	584	2,69	610	3,06	658	3,85	705	4,73
20563	6,6	472	1,42	499	1,68	527	1,98	553	2,29	579	2,62	603	2,96	628	3,34	674	4,14	719	5,01
22145	7,1	499	1,68	526	1,97	551	2,26	577	2,59	600	2,92	624	3,29	647	3,65	692	4,48	734	5,35
23727	7,6	527	1,98	552	2,28	577	2,59	600	2,92	623	3,27	646	3,63	668	4,02	710	4,84	751	5,73
25308	8,1	556	2,32	580	2,63	603	2,96	625	3,30	648	3,67	669	4,04	690	4,44	730	5,26	770	6,18
26890	8,6	585	2,71	607	3,03	630	3,37	651	3,72	672	4,10	692	4,48	712	4,88	751	5,73	789	6,65
28472	9,1	614	3,12	636	3,48	656	3,82	677	4,20	697	4,58	716	4,97	737	5,40	774	6,25	811	7,20
30054	9,6	643	3,60	665	3,96	684	4,32	704	4,71	723	5,10	742	5,51	760	5,93	797	6,84	832	7,77
31635	10,2	673	4,12	693	4,50	712	4,88	730	5,26	749	5,68	767	6,10	785	6,54	820	7,45	854	8,41
34799	11,2	733	5,33	751	5,73	768	6,13	786	6,57	803	7,00	820	7,45	836	7,89	869	8,86	901	9,87
37962	12,2	794	6,75	811	7,20	826	7,63	842	8,07	858	8,54	874	9,02	889	9,49	920	10,51	949	11,55
41126	13,2	854	8,41	870	8,89	885	9,35	899	9,83	914	10,33	929	10,84	944	11,36	972	12,43	1000	13,51
44290	14,2	915	10,36	930	10,87	944	11,36	958	11,87	971	12,38	985	12,92	999	13,47	1025	14,57	1052	15,72
47453	15,2	977	12,59	990	13,13	1004	13,68	1017	14,21	1030	14,75	1042	15,30	1055	15,87	1080	17,04	1106	18,27
50617	16,2	1039	15,16	1052	15,72	1063	16,25	1076	16,84	1089	17,44	1101	18,01	1112	18,59	1137	19,83	1160	21,08
53780	17,3	1101	18,01	1112	18,59	1124	19,17	1135	19,78	1147	20,39	1159	21,02	1170	21,66	1194	22,98	1216	24,28

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		50,80		63,50		76,20		88,90		101,60		114,30		127,00		139,70		152,40	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
18981	6,1	794	6,75	876	9,09	950	11,59												
20563	6,6	804	7,03	884	9,32	959	11,91	1029	14,70										
22145	7,1	816	7,34	893	9,62	966	12,18	1035	14,98	1102	18,06								
23727	7,6	830	7,71	905	10,01	975	12,51	1042	15,30	1107	18,32	1169	21,60						
25308	8,1	846	8,17	917	10,43	985	12,92	1051	15,68	1114	18,69	1175	21,89	1181	22,25				
26890	8,6	862	8,67	931	10,91	998	13,42	1061	16,15	1123	19,12	1182	22,31	1239	25,71	1295	29,36	1346	32,95
28472	9,1	880	9,22	947	11,48	1012	13,99	1073	16,69	1132	19,61	1190	22,79	1247	26,17	1301	29,72	1353	33,49
30054	9,6	899	9,83	964	12,10	1026	14,61	1087	17,34	1144	20,22	1200	23,35	1255	26,71	1308	30,23	1360	33,97
31635	10,2	920	10,51	982	12,79	1042	15,30	1101	18,01	1157	20,90	1212	24,03	1266	27,39	1317	30,89	1368	34,61
34799	11,2	962	12,02	1021	14,39	1077	16,89	1132	19,61	1186	22,55	1238	25,64	1289	28,93	1339	32,41	1387	36,07
37962	12,2	1006	13,77	1062	16,20	1116	18,80	1168	21,54	1219	24,47	1269	27,59	1317	30,89	1364	34,29	1411	37,92
41126	13,2	1054	15,82	1107	18,32	1158	20,96	1207	23,78	1255	26,71	1303	29,86	1349	33,18	1394	36,57	1438	40,18
44290	14,2	1104	18,16	1153	20,73	1201	23,41	1249	26,30	1294	29,28	1340	32,48	1384	35,82	1428	39,30	1470	42,90
47453	15,2	1154	20,79	1201	23,41	1248	26,24	1292	29,14	1337	32,25	1379	35,42	1421	38,78	1463	42,35	1504	45,93
50617	16,2	1206	23,72	1251	26,44	1295	29,36	1338	32,33	1380	35,50	1421	38,78	1461	42,16	1502	45,74	1541	49,41
53780	17,3	1259	26,98	1303	29,86	1344	32,79	1385	35,91	1425	39,13	1465	42,44	1504	45,93	1542	49,52	1580	53,28
56944	18,3	1313	30,60	1354	33,57	1395	36,65	1434	39,83	1473	43,18	1510	46,52	1548	50,13	1585	53,81	1621	57,56
60107	19,3	1368	34,61	1407	37,66	1447	40,89	1484	44,12	1521	47,50	1558	51,06	1594	54,68	1629	58,35	1663	62,19
63271	20,3	1424	39,04	1461	42,16	1498	45,45	1535	48,91	1570	52,32	1605	55,89	1640	59,61	1675	63,50	1708	67,31

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		165,10		177,80		190,50		203,20		228,60		254,00		279,40		304,80		330,20	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
34799	11,2	1434	39,83	1480	43,83	1526	48,00	1571	52,43	1658	61,60	1742	71,39						
37962	12,2	1456	41,71	1501	45,64	1545	49,82	1587	54,03	1671	63,02	1752	72,70	1832	83,03	1901	92,74		
41126	13,2	1483	44,02	1525	47,90	1567	52,00	1608	56,22	1689	65,08	1767	74,56	1843	84,63	1917	95,24	1990	106,54
44290	14,2	1511	46,62	1552	50,54	1593	54,57	1633	58,81	1711	67,68	1786	77,00	1860	86,98	1932	97,47	2002	108,42
47453	15,2	1544	49,72	1583	53,60	1622	57,67	1660	61,83	1735	70,61	1810	80,05	1880	89,83	1950	100,22	2018	111,02
50617	16,2	1579	53,17	1617	57,11	1655	61,24	1692	65,45	1764	74,16	1835	83,47	1904	93,21	1971	103,51	2038	114,37
53780	17,3	1617	57,11	1654	61,13	1690	65,20	1725	69,33	1796	78,24	1863	87,43	1930	97,15	1996	107,40	2060	118,16
56944	18,3	1657	61,48	1692	65,45	1727	69,59	1761	73,76	1829	82,60	1895	91,97	1960	101,69	2023	111,90	2086	122,58
60107	19,3	1698	66,19	1732	70,23	1766	74,43	1799	78,65	1865	87,57	1929	96,99	1992	106,71	2053	116,89	2113	127,50
63271	20,3	1742	71,39	1775	75,50	1807	79,77	1839	84,04	1903	93,05	1965	102,52	2025	112,25	2086	122,58	2144	133,13
66434	21,3	1786	77,00	1818	81,18	1850	85,50	1880	89,83	1942	98,92	2002	108,42	2061	118,34	2120	128,65	2177	139,34
69598	22,3	1833	83,18	1863	87,43	1894	91,82	1924	96,19	1983	105,36	2042	115,09	2099	125,02	2156	135,31	2211	145,94
72761	23,3	1879	89,68	1910	94,14	1940	98,59	1968	103,01	2026	112,43	2083	122,02	2139	132,15	2194	142,61	2248	153,40
75925	24,4	1928	96,83	1957	101,20	1986	105,87	2014	110,33	2070	119,80	2125	129,61	2180	139,95	2233	150,39	2286	161,33
79088	25,4	1978	104,52	2005	108,94	2034	113,66	2061	118,34	2115	127,88	2169	137,92	2221	148,05	2273	158,66	2325	169,77
82252	26,4	2028	112,60	2055	117,25	2083	122,02	2109	126,73	2162	136,51	2214	146,57	2265	156,89	2315	167,69	2365	178,73

NOTA: EN LAS POTENCIAS INDICADAS (BHP) NO SE CONSIDERARON LAS PERDIDAS OCASIONADAS POR CORREAS Y POLEAS.



Información Técnica

CARACTERISTICAS GENERALES DEL VENTILADOR

Modelo	: TER-33L2
Ventilador	: Centrífugo
Tipo	: Doble Aspiración
Rodete	: Carga limitada,
Accionamiento	: Indirecto
Transmisión	: Correas y poleas.
Compensado	: Estático y dinámico (certificado).

MATERIALES DE FABRICACION

FABRICACION ESTANDAR

Voluta y laterales	: Acero A 37-24 ES
Oido Succión	: Acero A 37-24 ES
Disco, masa	: Acero SAE-1045
Rodete	: Acero A 37-24 ES
Ejes	: Acero SAE 1045
Soldadura	: Mig, Tig.
Poleas	: Aluminio fundido, acero comercial.
Correas	: Marca Optibel, Pirelli ó similar calidad
Cubre correas y poleas	: Acero A 37-24 ES
Motores	: Marcas VEM, WEG, SIEMENS, RELIANCE, ABB, ó similar.
Rodamientos	: Marcas NTN, SKF, RHP o similar calidad.

TRATAMIENTO SUPERFICIAL Y PINTURA PARA EQUIPOS ESTANDAR

Tratamiento superficial	: Limpieza mecánica y fosfatizado.
Pintura estructural	: Anticorrosivo epóxico.
Pintura terminación	: Esmalte epóxico.
Espesores de pintura	: 3 mils.

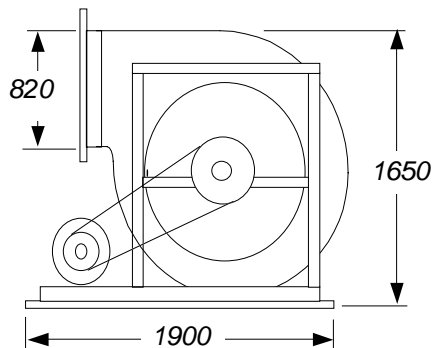
FABRICACION Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL ESPECIAL.

Fabricación	: Acero inoxidable.
Revestimiento	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente
Pintura de terminación	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente

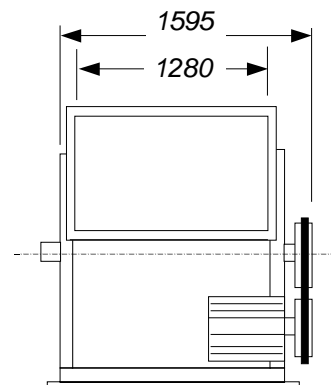
DIMENSIONES GENERALES

NORMA AMCA

Descarga	TH
Giro	CCW
Acoplamiento	9
Peso	575 Kg
Aproximado (Sin motor)	



TER-33L2



NOTA: Todas las dimensiones estan expresadas en milímetros, los pesos y la medidas son solo referenciales



Potencia (bhp)	AREA DESCARGA (m2)	VENTILADOR CENTRIFUGO DOBLE ASPIRACION	TER-33L2
21.81 x (rpm/1000) ³	1,0479		

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		6,35		9,52		12,70		15,87		19,05		22,22		25,40		31,75		38,10	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
15318	4,1	313	0,67	350	0,94	384	1,24	417	1,58	448	1,96	477	2,37	506	2,82	561	3,85		
17233	4,6	334	0,82	368	1,09	400	1,40	431	1,74	459	2,11	488	2,53	514	2,97	566	3,96	615	5,07
19148	5,1	357	0,99	388	1,28	418	1,59	447	1,94	473	2,31	501	2,73	526	3,17	575	4,14	621	5,23
21063	5,6	380	1,20	410	1,50	437	1,82	463	2,17	490	2,57	514	2,97	539	3,41	585	4,37	630	5,44
22977	6,1	404	1,44	431	1,74	457	2,08	483	2,45	507	2,84	531	3,27	553	3,70	598	4,66	641	5,75
24892	6,6	429	1,72	454	2,04	479	2,40	503	2,77	526	3,17	548	3,59	570	4,05	613	5,02	654	6,10
26807	7,1	454	2,04	478	2,39	502	2,75	524	3,13	546	3,55	567	3,98	588	4,44	629	5,42	668	6,49
28722	7,6	479	2,40	503	2,77	524	3,13	546	3,55	567	3,98	587	4,42	607	4,89	646	5,87	684	6,97
30636	8,1	506	2,82	527	3,19	548	3,59	568	4,00	588	4,44	607	4,89	626	5,36	665	6,40	701	7,50
32551	8,6	532	3,29	552	3,68	572	4,09	592	4,51	611	4,96	630	5,44	648	5,92	684	6,97	717	8,05
34466	9,1	559	3,80	578	4,21	597	4,64	616	5,09	634	5,55	652	6,04	669	6,52	704	7,60	737	8,71
36381	9,6	585	4,37	603	4,79	622	5,25	639	5,69	657	6,19	674	6,68	691	7,20	724	8,27	756	9,41
38295	10,2	612	4,99	630	5,44	648	5,92	665	6,40	680	6,87	697	7,40	713	7,91	745	9,02	777	10,22
42125	11,2	667	6,46	683	6,93	698	7,43	714	7,95	730	8,49	745	9,02	760	9,57	789	10,73	819	11,98
45955	12,2	722	8,20	737	8,71	751	9,25	766	9,81	780	10,35	795	10,95	808	11,52	836	12,74	862	13,99
49784	13,2	777	10,22	790	10,77	804	11,34	818	11,94	832	12,55	844	13,13	858	13,79	884	15,05	909	16,38
53614	14,2	833	12,60	846	13,18	858	13,79	871	14,41	884	15,05	896	15,70	908	16,32	932	17,67	957	19,09
57443	15,2	888	15,26	901	15,93	912	16,55	924	17,20	937	17,91	948	18,59	960	19,28	982	20,65	1005	22,16
61273	16,2	944	18,34	956	19,03	967	19,73	978	20,39	989	21,12	1000	21,81	1012	22,58	1033	24,03	1055	25,61
65102	17,3	1001	21,88	1012	22,58	1022	23,30	1033	24,03	1043	24,77	1054	25,54	1065	26,31	1085	27,83	1105	29,41

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		50,80		63,50		76,20		88,90		101,60		114,30		127,00		139,70		152,40	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
22977	6,1	722	8,20	796	10,99	863	14,04												
24892	6,6	731	8,53	803	11,30	872	14,46	935	17,85										
26807	7,1	742	8,90	812	11,66	878	14,78	941	18,16	1002	21,95								
28722	7,6	754	9,37	822	12,12	886	15,15	947	18,53	1006	22,23	1063	26,23						
30636	8,1	768	9,89	834	12,65	896	15,70	956	19,03	1013	22,65	1068	26,55	1122	30,78				
32551	8,6	784	10,52	847	13,23	907	16,27	965	19,60	1020	23,15	1074	27,02	1127	31,22	1177	35,54	1223	39,92
34466	9,1	800	11,17	861	13,94	920	16,96	976	20,26	1030	23,81	1083	27,67	1133	31,75	1182	36,02	1231	40,65
36381	9,6	818	11,94	876	14,67	933	17,73	987	20,99	1040	24,55	1091	28,32	1141	32,38	1189	36,70	1236	41,18
38295	10,2	836	12,74	893	15,54	947	18,53	1001	21,88	1052	25,38	1102	29,15	1150	33,19	1197	37,39	1243	41,93
42125	11,2	874	14,56	928	17,43	980	20,52	1030	23,81	1078	27,35	1126	31,13	1171	35,06	1217	39,31	1260	43,66
45955	12,2	915	16,73	966	19,67	1015	22,79	1062	26,16	1108	29,66	1153	33,47	1197	37,39	1240	41,60	1283	46,01
49784	13,2	959	19,22	1006	22,23	1052	25,38	1097	28,82	1142	32,47	1184	36,21	1226	40,24	1268	44,44	1308	48,80
53614	14,2	1003	22,02	1049	25,15	1092	28,41	1135	31,93	1177	35,54	1218	39,41	1258	43,44	1297	47,62	1337	52,07
57443	15,2	1049	25,15	1092	28,41	1134	31,84	1175	35,35	1215	39,10	1254	43,00	1292	47,04	1330	51,33	1367	55,74
61273	16,2	1096	28,74	1138	32,11	1177	35,54	1216	39,20	1254	43,00	1292	47,04	1329	51,21	1365	55,48	1401	59,98
65102	17,3	1145	32,74	1184	36,21	1222	39,82	1259	43,55	1296	47,51	1332	51,57	1367	55,74	1402	60,12	1436	64,58
68932	18,3	1194	37,09	1232	40,76	1268	44,44	1304	48,33	1339	52,32	1374	56,52	1407	60,80	1440	65,15	1473	69,71
72761	19,3	1244	42,03	1279	45,67	1314	49,51	1349	53,57	1383	57,70	1416	61,91	1449	66,31	1480	70,76	1512	75,41
76591	20,3	1295	47,39	1329	51,21	1362	55,09	1396	59,31	1428	63,44	1459	67,77	1491	72,29	1523	77,01	1553	81,76

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		165,10		177,80		190,50		203,20		228,60		254,00		279,40		304,80		330,20	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
42125	11,2	1304	48,33	1346	53,19	1387	58,23	1429	63,59	1507	74,63	1583	86,53						
45955	12,2	1324	50,60	1364	55,35	1404	60,39	1443	65,58	1520	76,53	1593	88,10	1665	100,59	1727	112,34		
49784	13,2	1347	53,31	1386	58,10	1424	63,02	1462	68,22	1535	78,95	1606	90,40	1676	102,71	1744	115,67	1810	129,23
53614	14,2	1374	56,52	1412	61,35	1448	66,16	1485	71,37	1556	82,09	1624	93,47	1691	105,46	1757	118,22	1820	131,51
57443	15,2	1403	60,25	1439	65,01	1475	70,01	1510	75,10	1578	85,66	1644	96,99	1709	108,86	1772	121,45	1835	134,74
61273	16,2	1436	64,58	1470	69,26	1505	74,31	1538	79,28	1604	90,04	1668	101,16	1731	113,16	1793	125,63	1853	138,75
65102	17,3	1470	69,26	1504	74,16	1537	79,12	1568	84,12	1632	94,76	1694	106,06	1754	117,79	1815	130,36	1873	143,31
68932	18,3	1506	74,47	1539	79,44	1569	84,29	1601	89,51	1662	100,20	1723	111,51	1782	123,42	1839	135,68	1896	148,72
72761	19,3	1544	80,26	1575	85,15	1605	90,22	1636	95,50	1695	106,25	1753	117,58	1811	129,45	1867	141,86	1922	154,78
76591	20,3	1583	86,53	1613	91,48	1642	96,61	1672	101,94	1729	112,75	1786	124,30	1841	136,15	1895	148,47	1949	161,52
80420	21,3	1624	93,47	1653	98,49	1681	103,69	1710	109,06	1765	119,94	1820	131,51	1874	143,55	1927	156,06	1979	169,00
84250	22,3	1666	100,78	1694	106,06	1722	111,31	1749	116,73	1803	127,87	1856	139,46	1908	151,48	1960	164,17	2010	176,98
88080	23,3	1709	108,86	1737	114,21	1763	119,50	1789	124,97	1842	136,38	1893	147,98	1944	160,21	1994	172,82	2043	186,08
91909	24,4	1752	117,37	1779	122,76	1805	128,32	1831	133,81	1881	145,26	1932	157,35	1981	169,54	2030	182,35	2077	195,49
95739	25,4	1798	126,75	1823	132,20	1849	137,80	1874	143,55	1923	155,03	1971	167,11	2020	179,80	2067	192,52	2113	205,82
99568	26,4	1843	136,62	1868	142,10	1893	147,98	1917	153,76	1965	165,50	2013	177,82	2059	190,45	2105	203,36	2150	216,84

NOTA: EN LAS POTENCIAS INDICADAS (BHP) NO SE CONSIDERARON LAS PERDIDAS OCASIONADAS POR CORREAS Y POLEAS.



Información Técnica

CARACTERISTICAS GENERALES DEL VENTILADOR

Modelo	: TER-37L2
Ventilador	: Centrífugo
Tipo	: Doble Aspiración
Rodete	: Carga limitada,
Accionamiento	: Indirecto
Transmisión	: Correas y poleas.
Compensado	: Estático y dinámico (certificado).

MATERIALES DE FABRICACION

FABRICACION ESTANDAR

Voluta y laterales	: Acero A 37-24 ES
Oido Succión	: Acero A 37-24 ES
Disco, masa	: Acero SAE-1045
Rodete	: Acero A 37-24 ES
Ejes	: Acero SAE 1045
Soldadura	: Mig, Tig.
Poleas	: Aluminio fundido, acero comercial.
Correas	: Marca Optibel, Pirelli ó similar calidad
Cubre correas y poleas	: Acero A 37-24 ES
Motores	: Marcas VEM, WEG, SIEMENS, RELIANCE, ABB, ó similar.
Rodamientos	: Marcas NTN, SKF, RHP o similar calidad.

TRATAMIENTO SUPERFICIAL Y PINTURA PARA EQUIPOS ESTANDAR

Tratamiento superficial	: Limpieza mecánica y fosfatizado.
Pintura estructural	: Anticorrosivo epóxico.
Pintura terminación	: Esmalte epóxico.
Espesores de pintura	: 3 mils.

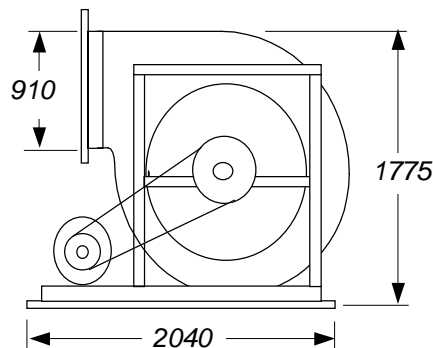
FABRICACION Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL ESPECIAL.

Fabricación	: Acero inoxidable.
Revestimiento	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente
Pintura de terminación	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente

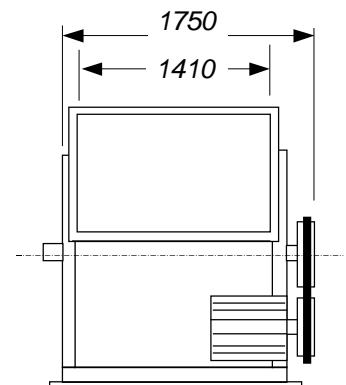
DIMENSIONES GENERALES

NORMA AMCA

Descarga	TH
Giro	CCW
Acoplamiento	9
Peso	780 Kg
Aproximado (Sin motor)	



TER-37L2



NOTA: Todas las dimensiones estan expresadas en milímetros, los pesos y la medidas son solo referenciales



Potencia (bhp)	AREA DESCARGA (m2)	VENTILADOR CENTRIFUGO DOBLE ASPIRACION	TER-37L2
37.8 x (rpm/1000) ³	1,2825		

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		6,35		9,52		12,70		15,87		19,05		22,22		25,40		31,75		38,10	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
18743	4,1	277	0,81	310	1,13	341	1,50	371	1,94	401	2,44								
21086	4,6	296	0,98	326	1,31	354	1,68	382	2,11	408	2,58	436	3,13	462	3,74				
23429	5,1	316	1,20	344	1,54	370	1,92	396	2,34	420	2,80	444	3,32	469	3,89	516	5,21		
25772	5,6	338	1,45	363	1,81	387	2,20	411	2,62	434	3,09	456	3,59	478	4,14	523	5,40	566	6,86
28115	6,1	359	1,75	383	2,12	405	2,52	428	2,95	450	3,44	471	3,95	491	4,47	532	5,70	572	7,09
30458	6,6	380	2,07	403	2,48	425	2,91	446	3,34	466	3,82	486	4,33	506	4,89	544	6,08	581	7,41
32801	7,1	402	2,46	424	2,89	444	3,32	465	3,79	484	4,28	503	4,80	522	5,37	558	6,56	593	7,87
35144	7,6	424	2,89	446	3,34	466	3,82	485	4,30	503	4,80	521	5,33	539	5,91	572	7,09	605	8,38
37487	8,1	448	3,39	468	3,87	487	4,36	505	4,86	522	5,37	540	5,94	556	6,48	588	7,70	620	9,01
39830	8,6	471	3,95	490	4,45	508	4,95	525	5,47	542	6,01	559	6,59	575	7,17	605	8,38	636	9,72
42173	9,1	494	4,56	512	5,08	529	5,60	546	6,15	562	6,71	578	7,29	594	7,91	623	9,15	653	10,52
44515	9,6	517	5,24	534	5,77	551	6,33	567	6,90	583	7,49	598	8,08	614	8,74	642	10,02	670	11,36
46858	10,1	541	5,98	558	6,56	574	7,13	589	7,74	604	8,34	619	8,97	634	9,63	661	10,94	689	12,36
51544	11,2	588	7,70	604	8,34	619	8,97	634	9,63	648	10,27	661	10,94	675	11,63	701	12,99	726	14,46
56230	12,2	636	9,72	651	10,42	665	11,09	678	11,80	692	12,53	705	13,23	717	13,96	742	15,43	766	17,00
60916	13,2	685	12,13	698	12,88	711	13,59	724	14,33	737	15,10	749	15,90	761	16,65	784	18,22	806	19,82
65602	14,2	733	14,91	746	15,70	759	16,51	770	17,28	782	18,08	794	18,90	805	19,74	828	21,42	849	23,11
70288	15,2	782	18,08	794	18,90	805	19,74	817	20,61	829	21,50	839	22,34	850	23,19	871	24,97	892	26,83
74973	16,2	831	21,67	842	22,59	854	23,54	865	24,43	875	25,33	886	26,26	896	27,22	915	28,99	935	30,94
79659	17,3	879	25,70	891	26,74	902	27,70	912	28,69	922	29,60	932	30,63	942	31,58	961	33,53	980	35,57

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		50,80		63,50		76,20		88,90		101,60		114,30		127,00		139,70		152,40	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
28115	6,1	652	10,47																
30458	6,6	655	10,62																
32801	7,1	661	10,94	730	14,71														
35144	7,6	671	11,41	735	15,04	799	19,28												
37487	8,1	683	12,02	743	15,50	803	19,58												
39830	8,6	695	12,70	752	16,10	810	20,05	866	24,52										
42173	9,1	709	13,47	764	16,86	818	20,69	872	25,06	925	29,90								
44515	9,6	725	14,40	777	17,71	829	21,50	879	25,70	930	30,42	981	35,68						
46858	10,1	741	15,36	792	18,75	841	22,51	890	26,64	938	31,15	986	36,26	1034	41,77				
51544	11,2	775	17,57	822	21,01	868	24,70	913	28,79	958	33,20	1002	38,04	1046	43,20	1090	48,94	1133	55,03
56230	12,2	812	20,21	856	23,72	899	27,51	942	31,58	983	35,91	1023	40,50	1065	45,60	1105	50,97	1145	56,74
60916	13,2	851	23,28	892	26,83	932	30,63	972	34,77	1012	39,14	1050	43,73	1088	48,66	1126	53,95	1163	59,46
65602	14,2	890	26,64	930	30,42	968	34,31	1006	38,52	1043	42,94	1079	47,53	1115	52,45	1150	57,53	1186	63,10
70288	15,2	931	30,52	969	34,43	1006	38,52	1041	42,68	1077	47,25	1111	51,85	1145	56,74	1179	61,92	1212	67,24
74973	16,2	974	34,88	1010	38,89	1044	43,07	1079	47,53	1112	52,00	1145	56,74	1178	61,76	1210	66,89	1241	72,29
79659	17,3	1016	39,63	1051	43,86	1085	48,24	1117	52,75	1149	57,37	1181	62,26	1212	67,24	1242	72,48	1273	77,98
84345	18,3	1059	44,93	1093	49,37	1125	53,80	1157	58,49	1187	63,27	1218	68,30	1248	73,41	1277	78,76	1306	84,17
89031	19,3	1104	50,82	1135	55,33	1167	60,11	1197	64,80	1228	69,91	1256	74,91	1285	80,14	1313	85,61	1341	91,10
93717	20,3	1148	57,21	1179	61,92	1210	66,89	1238	71,74	1268	77,01	1295	82,14	1323	87,48	1350	93,06	1378	98,86

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		165,10		177,80		190,50		203,20		228,60		254,00		279,40		304,80		330,20	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
51544	11,2	1177	61,59																
56230	12,2	1185	62,93	1225	69,55	1265	76,44												
60916	13,2	1200	65,32	1237	71,55	1274	78,18	1311	85,19										
65602	14,2	1221	68,84	1255	74,72	1290	81,13	1324	87,69	1393	102,09	1461	117,97						
70288	15,2	1246	73,03	1278	78,96	1310	84,99	1343	91,53	1407	105,38	1471	120,29	1535	136,84				
74973	16,2	1273	77,98	1304	83,76	1334	89,81	1365	96,15	1426	109,72	1487	124,23	1547	139,97	1606	156,68	1667	175,00
79659	17,3	1303	83,55	1332	89,39	1362	95,48	1390	101,62	1449	114,92	1506	129,07	1563	144,32	1620	160,74	1676	178,02
84345	18,3	1334	89,81	1363	95,71	1392	101,85	1419	108,01	1474	121,07	1529	135,14	1583	149,97	1637	165,83	1691	182,78
89031	19,3	1368	96,83	1396	102,79	1423	108,98	1450	115,17	1503	128,25	1554	141,99	1606	156,68	1658	172,35	1709	188,67
93717	20,3	1404	104,67	1430	110,45	1456	116,69	1481	122,91	1533	136,27	1583	149,97	1633	164,55	1683	180,05	1731	196,13
98403	21,3	1440	112,92	1466	119,00	1491	125,29	1515	131,53	1565	144,91	1614	158,86	1661	173,34	1709	188,67	1756	204,52
103089	22,3	1478	122,12	1503	128,25	1532	135,99	1550	140,83	1598	154,22	1646	168,42	1691	182,78	1737	197,93	1782	213,91
107774	23,3	1516	131,81	1540	137,97	1564	144,62	1587	151,17	1633	164,55	1678	178,69	1723	193,27	1767	208,62	1811	224,36
112460	24,4	1556	142,28	1579	148,77	1601	155,14	1624	162,00	1669	175,67	1713	190,08	1756	204,52	1799	220,06	1841	235,96
117146	25,4	1596	153,60	1618	160,11	1640	166,80	1662	173,67	1706	187,63	1748	201,94	1790	216,97	1832	232,32	1873	248,38
121832	26,4	1636	165,51	1658	172,35	1679	179,03	1702	186,23	1743	200,11	1785	215,05	1825	229,91	1866	245,44	1906	261,66

NOTA: EN LAS POTENCIAS INDICADAS (BHP) NO SE CONSIDERARON LAS PERDIDAS OCASIONADAS POR CORREAS Y POLEAS.



Información Técnica

CARACTERISTICAS GENERALES DEL VENTILADOR

Modelo	: TER-40L2
Ventilador	: Centrífugo
Tipo	: Doble Aspiración
Rodete	: Carga limitada,
Accionamiento	: Indirecto
Transmisión	: Correas y poleas.
Compensado	: Estático y dinámico (certificado).

MATERIALES DE FABRICACION

FABRICACION ESTANDAR

Voluta y laterales	: Acero A 37-24 ES
Oido Succión	: Acero A 37-24 ES
Disco, masa	: Acero SAE-1045
Rodete	: Acero A 37-24 ES
Ejes	: Acero SAE 1045
Soldadura	: Mig, Tig.
Poleas	: Aluminio fundido, acero comercial.
Correas	: Marca Optibel, Pirelli ó similar calidad
Cubre correas y poleas	: Acero A 37-24 ES
Motores	: Marcas VEM, WEG, SIEMENS, RELIANCE, ABB, ó similar.
Rodamientos	: Marcas NTN, SKF, RHP o similar calidad.

TRATAMIENTO SUPERFICIAL Y PINTURA PARA EQUIPOS ESTANDAR

Tratamiento superficial	: Limpieza mecánica y fosfatizado.
Pintura estructural	: Anticorrosivo epóxico.
Pintura terminación	: Esmalte epóxico.
Espesores de pintura	: 3 mils.

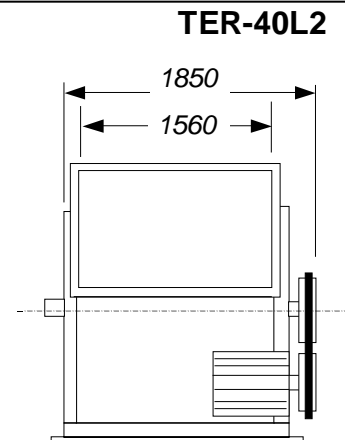
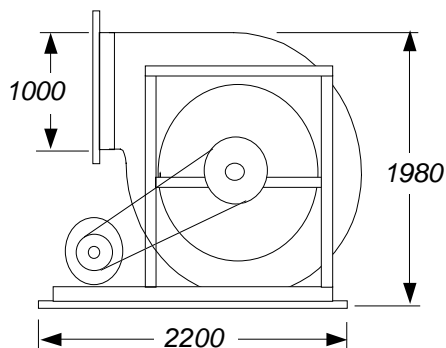
FABRICACION Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL ESPECIAL.

Fabricación	: Acero inoxidable.
Revestimiento	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente
Pintura de terminación	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente

DIMENSIONES GENERALES

NORMA AMCA

Descarga	TH
Giro	CCW
Acoplamiento	9
Peso	1050 Kg
Aproximado (Sin motor)	



NOTA: Todas las dimensiones estan expresadas en milímetros, los pesos y la medidas son solo referenciales



Potencia (bhp)	AREA DESCARGA (m ²)	VENTILADOR CENTRIFUGO DOBLE ASPIRACION	TER-40L2
62.40 x (rpm/1000) ³	1,5593		

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		6,35		9,52		12,70		15,87		19,05		22,22		25,40		31,75		38,10	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
22794	4,1	252	0,98	281	1,37	309	1,82	337	2,35	364	2,97								
25643	4,6	269	1,20	295	1,59	322	2,05	346	2,55	370	3,13	395	3,79	419	4,53				
28492	5,1	287	1,45	312	1,87	335	2,33	359	2,84	381	3,41	403	4,04	425	4,74	469	6,35		
31341	5,6	306	1,76	329	2,20	351	2,67	372	3,18	394	3,76	414	4,36	434	5,03	474	6,56	513	8,33
34191	6,1	325	2,11	347	2,58	368	3,08	388	3,61	407	4,17	426	4,78	446	5,45	483	6,92	519	8,59
37040	6,6	345	2,53	365	3,00	385	3,52	404	4,07	422	4,64	440	5,25	458	5,93	493	7,39	527	9,02
39889	7,1	365	3,00	384	3,49	403	4,04	421	4,60	439	5,22	456	5,84	473	6,52	506	7,97	538	9,57
42738	7,6	385	3,52	404	4,07	422	4,64	439	5,22	456	5,84	472	6,48	488	7,15	519	8,59	549	10,20
45588	8,1	406	4,13	424	4,71	441	5,29	457	5,88	473	6,52	489	7,20	504	7,87	533	9,34	563	10,99
48437	8,6	426	4,78	444	5,41	460	6,01	476	6,65	491	7,29	506	7,97	521	8,69	549	10,20	577	11,82
51286	9,1	448	5,52	465	6,18	480	6,83	495	7,48	510	8,17	524	8,85	539	9,63	565	11,11	592	12,75
54135	9,6	469	6,35	485	7,01	501	7,72	514	8,38	529	9,12	543	9,85	556	10,56	582	12,14	607	13,80
56984	10,2	490	7,24	506	7,97	521	8,69	534	9,40	548	10,15	561	10,87	575	11,69	600	13,31	624	14,99
62683	11,2	533	9,34	547	10,09	561	10,87	575	11,69	587	12,48	600	13,31	612	14,10	636	15,85	658	17,57
68381	12,2	577	11,82	590	12,68	603	13,52	615	14,32	628	15,22	639	16,08	651	16,98	673	18,78	694	20,61
74080	13,2	621	14,76	633	15,61	646	16,57	657	17,48	668	18,34	679	19,31	690	20,23	711	22,15	731	24,08
79778	14,2	665	18,08	676	19,05	688	20,05	698	20,99	709	21,95	720	22,95	730	23,98	750	26,02	769	28,05
85477	15,2	709	21,95	720	22,95	730	23,98	741	25,04	751	26,13	761	27,13	771	28,28	790	30,43	808	32,55
91175	16,2	753	26,35	764	27,47	774	28,51	784	29,70	794	30,79	803	31,92	813	33,07	831	35,31	849	37,65
96874	17,3	798	31,29	807	32,42	817	33,58	826	34,77	836	35,99	846	37,23	854	38,36	872	40,84	889	43,26

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		50,80		63,50		76,20		88,90		101,60		114,30		127,00		139,70		152,40	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
34191	6,1	592	12,75																
37040	6,6	595	12,96																
39889	7,1	600	13,31	662	17,91														
42738	7,6	608	13,88	667	18,25	725	23,46												
45588	8,1	619	14,61	674	18,87	728	23,77												
48437	8,6	631	15,45	683	19,59	734	24,40	785	29,82										
51286	9,1	643	16,41	693	20,51	742	25,14	790	30,43	839	36,40								
54135	9,6	657	17,48	705	21,56	751	26,13	798	31,29	843	36,95	890	43,42						
56984	10,2	672	18,69	717	22,75	762	27,24	806	32,30	851	37,94	894	44,04	938	50,77				
62683	11,2	703	21,37	746	25,58	787	30,06	829	35,04	869	40,39	909	46,27	948	52,51	988	59,47	1028	66,83
68381	12,2	737	24,61	777	28,87	816	33,45	854	38,36	891	43,57	928	49,24	965	55,37	1002	61,99	1038	68,91
74080	13,2	771	28,28	808	32,55	846	37,23	881	42,19	917	47,57	952	53,21	986	59,09	1021	65,59	1055	72,34
79608	14,2	807	32,42	843	36,95	878	41,74	912	46,75	946	52,16	979	57,77	1012	63,78	1043	69,97	1075	76,55
85477	15,2	844	37,09	878	41,74	912	46,75	945	51,98	977	57,40	1007	62,98	1038	68,91	1069	75,21	1099	81,87
91175	16,2	883	42,34	915	47,24	947	52,33	978	57,58	1008	63,18	1038	68,91	1068	74,98	1097	81,40	1126	87,92
96874	17,3	922	48,23	952	53,21	983	58,52	1013	63,98	1042	69,76	1071	75,65	1099	81,87	1127	88,17	1154	94,79
102572	18,3	961	54,64	990	59,86	1020	65,39	1049	71,04	1077	77,01	1105	83,06	1131	89,17	1158	95,57	1184	102,28
108270	19,3	1001	61,80	1030	67,24	1058	72,99	1086	78,84	1112	84,74	1139	90,93	1165	97,42	1190	103,93	1216	110,72
113969	20,3	1041	69,55	1069	75,21	1096	81,16	1123	87,18	1149	93,49	1175	99,83	1200	106,44	1224	113,05	1249	119,93

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		165,10		177,80		190,50		203,20		228,60		254,00		279,40		304,80		330,20	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
62683	11,2	1067	74,76																
68381	12,2	1074	76,33	1111	84,50	1147	92,98												
74080	13,2	1088	79,30	1122	86,94	1156	95,05	1189	103,65										
79778	14,2	1107	83,54	1139	90,93	1169	98,49	1201	106,73	1263	124,25	1325	143,25						
85477	15,2	1129	88,67	1159	95,84	1188	103,38	1218	111,30	1276	128,03	1334	146,36	1393	166,36				
91175	16,2	1154	94,79	1182	101,73	1211	109,29	1238	116,91	1293	133,20	1348	150,94	1402	169,80	1457	190,58	1511	212,55
96874	17,3	1181	101,46	1208	108,71	1235	116,01	1261	123,63	1313	139,51	1366	157,06	1417	175,24	1469	195,19	1520	216,15
102572	18,3	1211	109,29	1236	116,31	1261	123,63	1287	131,25	1338	147,41	1386	164,10	1436	182,40	1485	201,59	1533	222,07
108270	19,3	1241	117,81	1266	124,88	1290	132,22	1314	139,85	1363	155,97	1410	172,50	1457	190,58	1504	209,44	1550	229,51
113969	20,3	1273	127,08	1296	134,18	1321	141,88	1344	149,52	1390	165,60	1436	182,40	1480	199,87	1525	218,41	1569	238,07
119667	21,3	1306	137,16	1329	144,63	1351	152,01	1375	160,00	1419	176,02	1462	192,67	1506	210,33	1549	229,04	1592	248,33
125366	22,3	1340	148,11	1362	155,60	1384	163,35	1406	171,34	1450	187,69	1492	204,62	1533	222,07	1575	240,49	1616	259,90
131064	23,3	1375	160,00	1397	167,88	1418	175,63	1439	183,61	1480	199,87	1522	217,05	1562	234,72	1602	253,32	1642	272,87
136763	24,4	1411	172,89	1432	180,79	1452	188,52	1473	196,88	1513	213,45	1553	230,92	1593	248,83	1632	267,63	1670	286,82
142461	25,4	1447	186,46	1468	194,77	1488	202,88	1507	210,77	1547	228,10	1585	245,37	1623	263,49	1661	282,48	1698	301,79
148160	26,4	1484	201,15	1504	209,44	1523	217,50	1543	226,23	1581	243,41	1618	260,92	1656	279,79	1692	298,42	1728	317,87

NOTA: EN LAS POTENCIAS INDICADAS (BHP) NO SE CONSIDERARON LAS PERDIDAS OCASIONADAS POR CORREAS Y POLEAS.



Información Técnica

CARACTERISTICAS GENERALES DEL VENTILADOR

Modelo	: TER-45L2
Ventilador	: Centrífugo
Tipo	: Doble Aspiración
Rodete	: Carga limitada,
Accionamiento	: Indirecto
Transmisión	: Correas y poleas.
Compensado	: Estático y dinámico (certificado).

MATERIALES DE FABRICACION

FABRICACION ESTANDAR

Voluta y laterales	: Acero A 37-24 ES
Oido Succión	: Acero A 37-24 ES
Disco, masa	: Acero SAE-1045
Rodete	: Acero A 37-24 ES
Ejes	: Acero SAE 1045
Soldadura	: Mig, Tig.
Poleas	: Aluminio fundido, acero comercial.
Correas	: Marca Optibel, Pirelli ó similar calidad
Cubre correas y poleas	: Acero A 37-24 ES
Motores	: Marcas VEM, WEG, SIEMENS, RELIANCE, ABB, ó similar.
Rodamientos	: Marcas NTN, SKF, RHP o similar calidad.

TRATAMIENTO SUPERFICIAL Y PINTURA PARA EQUIPOS ESTANDAR

Tratamiento superficial	: Limpieza mecánica y fosfatizado.
Pintura estructural	: Anticorrosivo epóxico.
Pintura terminación	: Esmalte epóxico.
Espesores de pintura	: 3 mils.

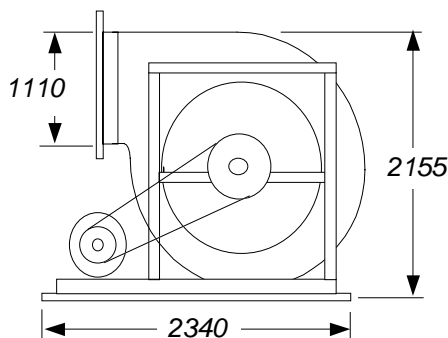
FABRICACION Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL ESPECIAL.

Fabricación	: Acero inoxidable.
Revestimiento	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente
Pintura de terminación	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente

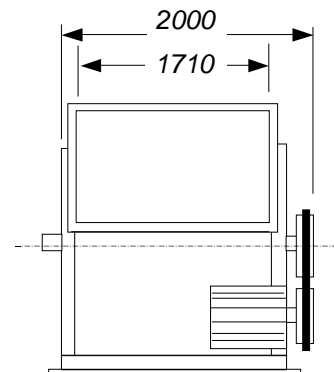
DIMENSIONES GENERALES

NORMA AMCA

Descarga	TH
Giro	CCW
Acoplamiento	9
Peso	1150 Kg
Aproximado (Sin motor)	



TER-45L2



NOTA: Todas las dimensiones estan expresadas en milímetros, los pesos y la medidas son solo referenciales



Potencia (bhp)	AREA DESCARGA (m ²)	VENTILADOR CENTRIFUGO DOBLE ASPIRACION	TER-45L2
86.2x (rpm/1000)3	1,9059		

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		6,35		9,52		12,70		15,87		19,05		22,22		25,40		31,75		38,10	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
27850	4,1	228	1,02	254	1,41	279	1,88	305	2,44	329	3,07								
31331	4,6	243	1,24	268	1,65	291	2,12	313	2,65	335	3,25	358	3,94	379	4,69				
34813	5,1	259	1,50	281	1,92	304	2,41	324	2,93	345	3,54	364	4,16	384	4,89	423	6,54		
38294	5,6	276	1,82	297	2,27	317	2,76	337	3,28	356	3,87	375	4,53	393	5,22	429	6,79	465	8,64
41775	6,1	294	2,19	314	2,68	332	3,16	350	3,70	368	4,30	386	4,97	403	5,65	436	7,14	469	8,88
45256	6,6	312	2,62	330	3,10	348	3,64	365	4,19	382	4,81	399	5,47	415	6,15	446	7,62	476	9,31
48738	7,1	330	3,10	348	3,64	365	4,19	381	4,77	397	5,39	413	6,06	428	6,74	457	8,23	486	9,88
52219	7,6	348	3,64	365	4,19	382	4,81	397	5,39	413	6,06	426	6,69	441	7,41	470	8,94	496	10,54
55700	8,1	367	4,27	383	4,85	399	5,47	414	6,11	429	6,79	442	7,46	456	8,18	483	9,69	509	11,37
59181	8,6	386	4,97	401	5,56	416	6,20	431	6,89	444	7,57	458	8,29	471	9,00	496	10,54	522	12,24
62663	9,1	405	5,74	420	6,39	434	7,04	448	7,73	461	8,47	474	9,18	487	9,94	511	11,51	535	13,23
66144	9,6	424	6,59	438	7,25	452	7,95	466	8,70	478	9,43	491	10,20	503	10,95	527	12,62	549	14,28
69625	10,1	443	7,51	457	8,23	471	9,00	484	9,75	495	10,47	508	11,30	520	12,09	542	13,71	564	15,47
76588	11,2	483	9,69	495	10,47	508	11,30	520	12,09	531	12,92	542	13,71	553	14,61	575	16,35	596	18,23
83550	12,2	522	12,24	533	13,08	545	13,95	557	14,87	567	15,73	578	16,63	588	17,56	608	19,42	629	21,41
90513	13,2	562	15,29	572	16,17	583	17,09	594	18,03	604	19,02	614	19,93	624	20,98	643	22,96	661	24,94
97475	14,2	601	18,72	612	19,72	622	20,77	632	21,73	641	22,73	651	23,76	660	24,82	678	26,90	696	29,10
104438	15,2	641	22,73	651	23,76	660	24,82	670	25,91	679	27,03	689	28,18	697	29,23	714	31,41	731	33,70
111400	16,2	681	27,28	691	28,44	699	29,50	709	30,72	717	31,83	726	32,97	734	34,14	751	36,56	767	38,92
118363	17,3	722	32,40	730	33,56	740	34,89	748	36,10	757	37,34	764	38,44	772	39,74	793	42,92	803	44,66

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		50,80		63,50		76,20		88,90		101,60		114,30		127,00		139,70		152,40	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
41775	6,1	534	13,15																
45256	6,6	538	13,39																
48738	7,1	543	13,79	599	18,52														
52219	7,6	550	14,36	603	18,92	655	24,23												
55700	8,1	560	15,12	610	19,52	658	24,58												
59181	8,6	570	15,99	617	20,24	663	25,18	710	30,86										
62663	9,1	582	16,99	626	21,19	671	26,03	715	31,55	759	37,65								
66144	9,6	595	18,13	637	22,28	679	27,03	722	32,40	763	38,28	804	44,84						
69625	10,1	607	19,32	649	23,53	690	28,31	729	33,41	769	39,25	808	45,55	848	52,49				
76588	11,2	636	22,17	674	26,40	712	31,14	749	36,25	785	41,73	822	47,92	858	54,48	893	61,41	929	69,13
83550	12,2	666	25,42	702	29,77	738	34,59	772	39,74	806	45,19	839	50,94	873	57,36	906	64,07	939	71,28
90513	13,2	697	29,23	731	33,70	765	38,60	798	43,79	830	49,22	861	55,09	892	61,19	923	67,73	953	74,71
97475	14,2	730	33,56	763	38,28	795	43,26	825	48,47	855	53,88	886	59,89	914	65,88	944	72,49	972	79,28
104438	15,2	764	38,44	795	43,26	825	48,47	854	53,68	884	59,47	911	65,20	940	71,52	967	77,99	994	84,57
111400	16,2	798	43,79	828	48,85	857	54,28	885	59,68	912	65,42	940	71,52	966	77,74	993	84,30	1018	90,94
118363	17,3	833	49,79	861	55,09	889	60,54	916	66,34	943	72,25	968	78,25	994	84,57	1019	91,22	1043	97,91
125325	18,3	869	56,53	896	62,07	923	67,73	949	73,72	975	79,80	999	85,93	1023	92,36	1048	99,11	1071	105,87
132288	19,3	905	63,84	931	69,61	957	75,46	982	81,63	1006	87,85	1031	94,38	1054	100,92	1077	107,76	1099	114,57
139250	20,3	942	72,01	967	77,99	992	84,03	1016	90,37	1039	96,73	1062	103,37	1085	110,00	1108	117,23	1129	124,08

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		165,10		177,80		190,50		203,20		228,60		254,00		279,40		304,80		330,20	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
76588	11,2	965	77,48																
83550	12,2	971	79,02	1004	87,30	1037	96,14												
90513	13,2	984	82,16	1015	90,09	1046	98,51	1075	107,13										
97475	14,2	1001	86,47	1030	94,09	1058	102,14	1086	110,32	1143	128,67	1199	148,56						
104438	15,2	1021	91,79	1048	99,11	1075	107,13	1102	115,23	1154	132,64	1206	151,33	1259	172,13				
111400	16,2	1043	97,91	1069	105,24	1094	112,92	1120	120,97	1169	137,82	1219	156,16	1269	176,06	1317	197,12	1367	220,29
118363	17,3	1069	105,24	1093	112,59	1116	119,94	1141	127,96	1188	144,66	1235	162,34	1281	181,40	1328	201,90	1375	223,89
125325	18,3	1095	113,25	1119	120,62	1141	127,96	1164	135,95	1210	152,53	1254	169,97	1298	188,69	1343	208,74	1386	229,63
132288	19,3	1123	122,00	1145	129,39	1167	137,07	1189	145,05	1233	161,51	1275	178,72	1317	197,12	1360	216,73	1402	237,61
139250	20,3	1151	131,55	1172	138,94	1195	146,99	1216	154,94	1257	171,26	1298	188,69	1340	207,26	1380	226,49	1420	246,87
146213	21,3	1181	141,97	1202	149,74	1222	157,38	1243	165,70	1284	182,30	1323	199,50	1362	217,74	1401	237,07	1440	257,51
153175	22,3	1212	153,33	1232	161,09	1252	169,11	1272	177,39	1311	194,28	1349	211,71	1387	230,15	1424	249,08	1461	269,03
160138	23,3	1243	165,70	1263	173,87	1283	181,85	1302	190,08	1340	207,26	1377	224,93	1413	243,03	1450	262,65	1486	282,69
167100	24,4	1276	179,17	1295	187,31	1313	195,22	1332	203,84	1368	220,80	1404	238,68	1440	257,51	1475	276,69	1510	296,81
174063	25,4	1309	193,34	1327	201,42	1345	209,72	1363	218,25	1399	236,00	1434	254,11	1469	273,14	1503	292,47	1537	312,69
181025	26,4	1342	208,24	1360	216,73	1378	225,45	1395	233,86	1430	251,87	1463	270,20	1497	289,39	1530	308,83	1563	329,12

NOTA: EN LAS POTENCIAS INDICADAS (BHP) NO SE CONSIDERARON LAS PERDIDAS OCASIONADAS POR CORREAS Y POLEAS.



Información Técnica

CARACTERISTICAS GENERALES DEL VENTILADOR

Modelo	: TER-49L2
Ventilador	: Centrífugo
Tipo	: Doble Aspiración
Rodete	: Carga limitada,
Accionamiento	: Indirecto
Transmisión	: Correas y poleas.
Compensado	: Estático y dinámico (certificado).

MATERIALES DE FABRICACION

FABRICACION ESTANDAR

Voluta y laterales	: Acero A 37-24 ES
Oido Succión	: Acero A 37-24 ES
Disco, masa	: Acero SAE-1045
Rodete	: Acero A 37-24 ES
Ejes	: Acero SAE 1045
Soldadura	: Mig, Tig.
Poleas	: Aluminio fundido, acero comercial.
Correas	: Marca Optibel, Pirelli ó similar calidad
Cubre correas y poleas	: Acero A 37-24 ES
Motores	: Marcas VEM, WEG, SIEMENS, RELIANCE, ABB, ó similar.
Rodamientos	: Marcas NTN, SKF, RHP o similar calidad.

TRATAMIENTO SUPERFICIAL Y PINTURA PARA EQUIPOS ESTANDAR

Tratamiento superficial	: Limpieza mecánica y fosfatizado.
Pintura estructural	: Anticorrosivo epóxico.
Pintura terminación	: Esmalte epóxico.
Espesores de pintura	: 3 mils.

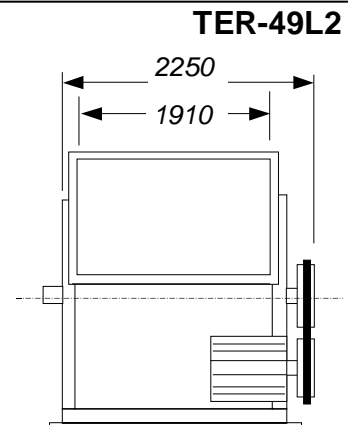
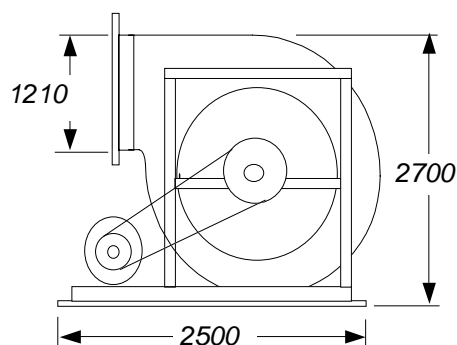
FABRICACION Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL ESPECIAL.

Fabricación	: Acero inoxidable.
Revestimiento	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente
Pintura de terminación	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente

DIMENSIONES GENERALES

NORMA AMCA

Descarga	TH
Giro	CCW
Acoplamiento	9
Peso	1350 Kg
Aproximado (Sin motor)	



NOTA: Todas las dimensiones estan expresadas en milímetros y son solo referenciales.



Potencia (bhp)	AREA DESCARGA (m ²)	VENTILADOR CENTRIFUGO DOBLE ASPIRACION	TER-49L2
166.56 x (rpm/1000) ³	2,3114		

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		6,35		9,52		12,70		15,87		19,05		22,22		25,40		31,75		38,10	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
33776	4,1	206	1,46	231	2,04	254	2,73	276	3,51	298	4,43								
37998	4,6	221	1,80	242	2,37	263	3,05	285	3,84	305	4,71	325	5,71	344	6,78				
42220	5,1	236	2,19	256	2,80	275	3,47	294	4,24	313	5,12	331	6,05	349	7,09	385	9,52		
46442	5,6	251	2,63	270	3,27	288	3,97	306	4,76	323	5,60	340	6,53	357	7,55	389	9,84	421	12,44
50664	6,1	267	3,16	285	3,84	302	4,57	319	5,38	334	6,23	350	7,16	366	8,18	396	10,33	426	12,92
54886	6,6	283	3,76	301	4,52	316	5,28	332	6,11	347	6,96	362	7,90	377	8,90	405	11,09	433	13,50
58989	7,1	299	4,47	315	5,22	331	6,05	346	6,90	361	7,83	375	8,76	388	9,76	415	11,89	441	14,31
63330	7,6	316	5,28	332	6,11	346	6,90	361	7,83	375	8,76	387	9,68	401	10,74	426	12,92	451	15,26
67552	8,1	333	6,17	348	7,03	362	7,90	376	8,83	388	9,76	401	10,74	414	11,80	438	14,00	462	16,47
71774	8,6	350	7,16	365	8,10	378	8,98	390	9,92	403	10,92	416	11,98	428	13,01	451	15,26	474	17,75
75996	9,1	368	8,32	381	9,21	395	10,24	406	11,18	419	12,26	431	13,31	442	14,41	465	16,70	486	19,09
80218	9,6	385	9,52	398	10,49	411	11,53	422	12,54	434	13,60	446	14,73	457	15,91	478	18,23	499	20,75
84440	10,1	403	10,92	415	11,89	428	13,01	439	14,11	450	15,15	461	16,36	472	17,51	492	19,84	512	22,38
92884	11,2	438	14,00	450	15,15	461	16,36	472	17,51	483	18,71	492	19,84	503	21,15	522	23,65	541	26,34
101328	12,2	474	17,75	485	18,96	495	20,23	505	21,42	515	22,80	525	24,08	534	25,42	552	28,07	570	30,91
109772	13,2	510	22,10	520	23,36	530	24,82	540	26,18	548	27,43	558	28,89	566	30,22	584	33,20	601	36,17
118216	14,2	546	27,12	556	28,56	565	30,05	574	31,42	583	33,02	592	34,48	600	35,98	616	38,91	632	42,00
126660	15,2	582	32,84	592	34,48	600	35,98	608	37,52	617	39,11	625	40,74	633	42,21	649	45,46	665	48,88
135104	16,2	619	39,51	628	41,16	636	42,84	643	44,36	652	46,13	659	47,72	667	49,35	683	52,96	696	56,23
143549	17,3	655	46,81	663	48,65	671	50,30	679	52,23	687	53,95	694	55,72	702	57,52	715	60,97	730	64,84

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		50,80		63,50		76,20		88,90		101,60		114,30		127,00		139,70		152,40	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
50664	6,1	486	19,09																
54886	6,6	488	19,34																
59108	7,1	493	19,97	544	26,80														
63330	7,6	499	20,75	548	27,43	596	35,22												
67552	8,1	508	21,83	553	28,23	598	35,60												
71774	8,6	517	23,08	561	29,38	603	36,55	646	44,80										
75996	9,1	528	24,52	569	30,73	610	37,72	650	45,69	689	54,45								
80218	9,6	540	26,18	579	32,30	617	39,11	655	46,81	693	55,46	730	64,84						
84440	10,1	551	27,91	589	34,11	626	40,95	662	48,42	698	56,74	734	65,97	770	76,15				
92884	11,2	577	31,95	613	38,31	647	45,02	680	52,47	713	60,43	746	69,16	779	78,69	812	89,06	843	99,92
101328	12,2	604	36,74	638	43,27	670	50,06	701	57,26	732	65,40	763	73,97	793	82,93	823	92,94	853	103,34
109772	13,2	633	42,21	665	48,88	694	55,72	724	63,16	753	71,24	782	79,65	811	88,71	838	98,05	867	108,42
118216	14,2	662	48,42	692	55,21	722	62,61	749	70,04	777	78,05	804	86,64	831	95,47	857	104,89	884	114,90
126660	15,2	693	55,46	722	62,61	749	70,04	776	77,73	802	85,96	828	94,38	853	103,34	878	112,85	903	122,50
135104	16,2	725	63,44	751	70,64	778	78,37	803	86,30	829	94,75	853	103,34	877	112,44	901	121,64	925	131,77
143549	17,3	757	72,14	782	79,65	807	87,67	832	95,84	856	104,50	879	113,26	903	122,50	926	132,22	948	141,97
151993	18,3	789	81,94	814	89,75	838	98,05	861	106,45	885	115,32	907	124,23	929	133,59	951	143,40	972	153,19
160437	19,3	822	92,58	846	100,67	869	109,22	892	118,24	914	127,30	935	136,34	957	145,81	978	155,70	999	166,03
168881	20,3	855	104,11	878	112,85	901	121,64	923	130,87	944	140,08	965	150,67	985	159,27	1005	169,22	1025	179,58

Q (m ³ /h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		165,10		177,80		190,50		203,20		228,60		254,00		279,40		304,80		330,20	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
92884	11,2	876	112,04																
101328	12,2	883	114,49	912	126,41	942	139,14												
109772	13,2	894	119,08	922	130,42	949	142,45	977	155,20										
118216	14,2	909	125,10	935	136,34	961	147,75	986	159,78	1037	185,76	1089	215,04						
126660	15,2	927	132,67	951	143,40	976	154,69	1000	166,56	1048	191,51	1096	219,46	1144	249,32				
135104	16,2	948	141,97	971	152,69	994	163,41	1017	175,16	1062	199,75	1107	225,88	1152	254,89	1197	285,54	1241	318,54
143549	17,3	970	152,19	993	162,89	1014	173,53	1036	185,19	1079	209,45	1122	235,07	1164	262,70	1206	292,41	1249	324,28
151993	18,3	994	163,41	1015	174,07	1036	185,19	1057	196,78	1098	220,73	1139	245,87	1179	272,85	1219	301,74	1259	332,60
160437	19,3	1019	176,26	1039	186,90	1059	197,96	1079	209,45	1120	233,74	1158	258,42	1197	285,54	1235	313,68	1273	343,62
168881	20,3	1046	190,35	1066	201,54	1085	212,54	1104	223,94	1142	247,94	1179	272,85	1216	299,39	1253	327,59	1289	356,63
177325	21,3	1073	205,77	1092	216,93	1110	227,83	1129	239,76	1165	263,41	1201	288,58	1237	315,30	1273	343,62	1308	372,68
185769	22,3	1101	222,01	1119	233,08	1138	245,19	1154	256,30	1190	281,02	1225	306,48	1259	332,60	1294	361,04	1327	389,20
194213	23,3	1129	239,76	1147	251,40	1165	263,41	1182	275,06	1216	299,39	1250	325,11	1284	352,26	1316	379,96	1349	409,08
202657	24,4	1159	259,13	1176	270,66	1193	282,52	1210	294,72	1243	320,18	1276	346,19	1308	372,68	1340	400,48	1371	429,63
211101	25,4	1188	279,52	1205	291,64	1221	303,31	1238	316,11	1271	341,90	1303	368,17	1333	394,81	1364	422,70	1395	451,88
219545	26,4	1219	301,74	1235	313,68	1251	325,93	1267	338,50	1298	364,59	1329	391,06	1360	418,78	1389	446,76	1420	477,02

NOTA: EN LAS POTENCIAS INDICADAS (BHP) NO SE CONSIDERARON LAS PERDIDAS OCASIONADAS POR CORREAS Y POLEAS.



Información Técnica

CARACTERISTICAS GENERALES DEL VENTILADOR

Modelo	: TER-54L2
Ventilador	: Centrífugo
Tipo	: Doble Aspiración
Rodete	: Carga limitada,
Accionamiento	: Indirecto
Transmisión	: Correas y poleas.
Compensado	: Estático y dinámico (certificado).

MATERIALES DE FABRICACION

FABRICACION ESTANDAR

Voluta y laterales	: Acero A 37-24 ES
Oido Succión	: Acero A 37-24 ES
Disco, masa	: Acero SAE-1045
Rodete	: Acero A 37-24 ES
Ejes	: Acero SAE 1045
Soldadura	: Mig, Tig.
Poleas	: Aluminio fundido, acero comercial.
Correas	: Marca Optibel, Pirelli ó similar calidad
Cubre correas y poleas	: Acero A 37-24 ES
Motores	: Marcas VEM, WEG, SIEMENS, RELIANCE, ABB, ó similar.
Rodamientos	: Marcas NTN, SKF, RHP o similar calidad.

TRATAMIENTO SUPERFICIAL Y PINTURA PARA EQUIPOS ESTANDAR

Tratamiento superficial	: Limpieza mecánica y fosfatizado.
Pintura estructural	: Anticorrosivo epóxico.
Pintura terminación	: Esmalte epóxico.
Espesores de pintura	: 3 mils.

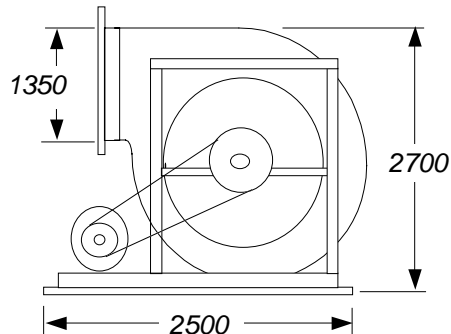
FABRICACION Y TRATAMIENTO SUPERFICIAL ESPECIAL.

Fabricación	: Acero inoxidable.
Revestimiento	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente
Pintura de terminación	: Según especificaciones técnicas ó requerimiento del cliente

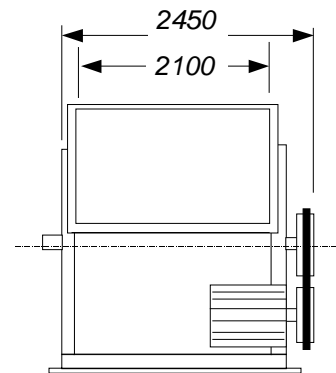
DIMENSIONES GENERALES

NORMA AMCA

Descarga	TH
Giro	CCW
Acoplamiento	9
Peso	1550 Kg
Aproximado (Sin motor)	



TER-54L2



NOTA: Todas las dimensiones estan expresadas en milímetros, los pesos y la medidas son solo referenciales



Potencia (bhp)	AREA DESCARGA (m2)	VENTILADOR CENTRIFUGO DOBLE ASPIRACION	TER-54L2
274.2 x (rpm/1000) ³	2,8316		

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		6,35		9,52		12,70		15,87		19,05		22,22		25,40		31,75		38,10	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
41401	4,1	186	1,77	208	2,48	230	3,32	250	4,27	270	5,39								
46576	4,6	199	2,16	219	2,88	238	3,70	257	4,66	275	5,71	293	6,91	311	8,26				
51752	5,1	213	2,64	232	3,41	249	4,22	266	5,14	283	6,18	298	7,29	315	8,60	347	11,47		
56927	5,6	226	3,18	244	4,01	260	4,84	276	5,78	292	6,83	307	7,92	322	9,13	351	11,89	381	15,16
62102	6,1	241	3,85	257	4,66	273	5,58	288	6,54	303	7,60	316	8,69	330	9,87	358	12,55	385	15,67
67277	6,6	256	4,60	271	5,45	286	6,40	299	7,36	313	8,43	327	9,59	340	10,75	366	13,46	390	16,32
72452	7,1	271	5,45	286	6,40	299	7,36	312	8,34	326	9,49	339	10,65	350	11,78	375	14,41	399	17,41
77627	7,6	286	6,40	299	7,36	313	8,43	326	9,49	338	10,55	350	11,78	362	13,00	385	15,67	407	18,54
82802	8,1	301	7,44	314	8,51	327	9,59	340	10,75	351	11,89	363	13,11	374	14,29	396	17,00	417	19,87
87978	8,6	316	8,69	329	9,77	342	10,95	353	12,11	364	13,23	376	14,54	386	15,80	407	18,54	428	21,42
77862	7,6	332	10,06	344	11,15	356	12,33	367	13,58	378	14,78	388	16,06	399	17,41	419	20,18	439	23,22
98328	9,6	348	11,57	360	12,77	370	13,93	382	15,29	393	16,59	402	17,83	413	19,27	432	22,07	451	25,12
103503	10,2	364	13,23	375	14,41	386	15,80	396	17,00	406	18,40	416	19,72	426	21,27	444	24,07	463	27,30
113853	11,2	396	17,00	406	18,40	416	19,72	426	21,27	436	22,72	444	24,07	454	25,65	471	28,63	489	32,04
124204	12,2	428	21,42	438	23,06	448	24,59	456	26,01	466	27,68	474	29,22	483	30,81	499	34,17	515	37,53
134554	13,2	460	26,74	470	28,44	478	30,00	487	31,63	495	33,31	504	35,04	512	36,84	527	40,13	543	43,87
144904	14,2	493	32,88	502	34,60	510	36,38	519	38,23	526	39,89	534	41,85	542	43,61	557	47,29	571	51,16
155255	15,2	526	39,89	534	41,85	542	43,61	549	45,42	558	47,56	565	49,48	571	51,16	586	55,25	600	59,23
165605	16,2	559	47,83	566	49,75	574	51,73	581	53,76	588	55,85	596	57,98	602	59,86	616	64,05	630	68,44
175955	17,3	592	56,76	599	58,91	606	61,13	614	63,40	620	65,38	626	67,41	634	69,83	647	74,11	659	78,57

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		50,80		63,50		76,20		88,90		101,60		114,30		127,00		139,70		152,40	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
62102	6,1	438	23,06																
67277	6,6	440	23,39																
72452	7,1	446	24,24	491	32,46														
77627	7,6	452	25,30	494	33,09	538	42,60												
82802	8,1	459	26,56	499	34,17	540	43,10												
87978	8,6	468	28,06	506	35,49	545	44,38	583	54,35										
93153	9,1	477	29,81	514	37,30	550	45,69	586	55,25	622	66,05								
98328	9,6	488	31,83	523	39,17	558	47,56	592	56,76	625	67,07	660	78,95						
103503	10,2	498	33,95	532	41,35	565	49,48	598	58,60	631	68,79	663	80,09	695	92,14				
113853	11,2	522	38,93	553	46,48	584	54,65	615	63,72	644	73,39	674	83,98	704	95,55	733	108,14	762	121,27
124204	12,2	546	44,64	576	52,31	605	60,81	633	69,48	661	79,33	689	89,64	716	100,82	743	112,40	770	125,36
134554	13,2	571	51,16	600	59,23	628	67,75	654	76,69	680	86,38	706	96,42	732	107,67	757	118,77	782	131,13
144904	14,2	599	58,91	625	67,07	652	75,95	677	85,17	702	94,69	726	104,89	750	115,80	774	126,92	798	139,28
155255	15,2	626	67,41	652	75,95	676	84,78	701	94,26	724	103,98	747	114,34	770	125,36	793	136,53	816	148,91
165605	16,2	655	77,06	679	85,98	703	95,12	726	104,89	748	114,82	770	125,36	793	136,53	814	147,76	835	159,59
175955	17,3	684	87,59	707	96,85	729	106,27	751	116,29	774	126,92	795	137,62	815	148,34	836	160,20	856	172,04
186306	18,3	712	99,04	735	109,08	757	118,77	778	129,01	799	139,83	819	150,66	839	162,03	859	173,96	878	185,78
196656	19,3	742	111,92	764	122,29	785	132,73	805	143,19	825	154,19	846	165,73	865	177,19	884	189,16	902	200,95
207006	20,3	772	126,40	793	136,53	814	147,76	833	158,38	853	170,13	871	181,12	890	193,27	908	205,23	927	218,42

Q (m3/h)	Vs (m/s)	PRESION ESTATICA MEDIDA EN MMCA																	
		165,10		177,80		190,50		203,20		228,60		254,00		279,40		304,80		330,20	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
113853	11,2	792	135,98																
124204	12,2	797	138,73	824	153,60	851	168,87												
134554	13,2	807	144,33	832	157,78	857	172,67	881	187,80										
144904	14,2	821	151,83	844	165,11	868	179,15	891	193,96	937	225,22	983	260,51						
155255	15,2	837	160,81	859	173,96	881	187,80	904	202,37	947	232,94	989	265,59	1033	302,08				
165605	16,2	856	172,04	877	185,11	897	198,13	919	212,49	960	242,43	1000	274,20	1040	308,63	1080	345,82	1122	386,98
175955	17,3	876	184,44	896	197,43	916	211,02	935	224,45	975	253,83	1013	284,78	1052	319,10	1090	355,05	1128	393,59
186306	18,3	898	198,84	917	211,75	935	224,45	954	238,45	992	267,29	1029	298,38	1066	331,79	1102	366,54	1138	403,64
196656	19,3	921	213,96	939	226,75	958	240,83	976	254,66	1011	283,00	1046	313,36	1080	345,82	1115	380,45	1150	417,31
207006	20,3	944	230,60	962	244,04	980	257,99	997	271,60	1031	300,23	1065	330,80	1098	363,38	1131	396,92	1164	432,46
217356	21,3	969	249,72	986	263,04	1003	276,82	1020	291,07	1053	320,07	1086	350,92	1117	382,62	1149	416,16	1181	451,61
227707	22,3	994	269,01	1011	283,00	1028	297,46	1043	311,46	1075	340,76	1107	371,85	1138	403,64	1168	437,20	1199	472,57
238057	23,4	1020	291,07	1036	304,87	1052	319,10	1068	333,77	1098	363,38	1129	394,70	1159	426,59	1188	460,16	1218	495,45
248407	24,4	1047	314,31	1062	328,83	1077	342,78	1092	357,12	1123	388,08	1152	419,62	1181	451,61	1211	486,46	1238	520,39
258758	25,4	1073	338,76	1089	354,01	1104	368,66	1119	383,70	1147	413,87	1176	445,57	1204	478,85	1233	513,75	1260	548,92
269108	26,4	1101	365,49	1115	380,45	1130	395,81	1144	410,44	1172	441,97	1201	475,07	1229	508,47	1255	542,03	1283	578,47

NOTA: EN LAS POTENCIAS INDICADAS (BHP) NO SE CONSIDERARON LAS PERDIDAS OCASIONADAS POR CORREAS Y POLEAS.