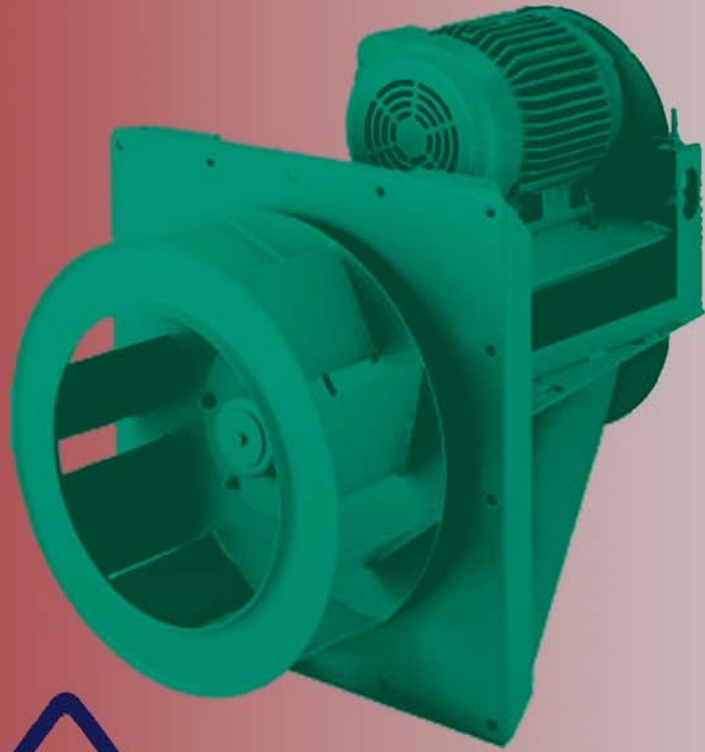


# PFA PFP



*TODOS EL AIRE QUE MEXICO REQUIERE*

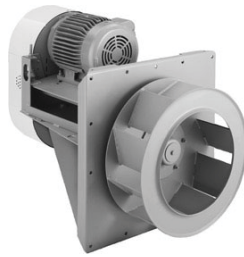


**EVISA**

# PFA - PFP

## CARACTERISTICAS GENERALES

- Capacidades hasta 30,600CFM, 20°C.A. y 1,300°F.
- Disponible en Aspas Curvas Aerodinamicas Atrasadas (Tipo A) y Aspas Planas Atrasadas (Tipo P).
- Disponible en acero al carbón e inoxidable.
- Diseño compacto
- Elimina la conexión a ductos ya que el panel permite la conexión directa al muro.
- Fabricado en clases AMCA I, II, III y IV



## ACCESORIOS

- Sello en la flecha
- Flecha extendida
- Panel y flecha extendida
- Construcción anti-chispa AMCA Tipo "C"
- Cono de succión reducido
- Guarda banda.
- Guarda flecha.
- Guarda succión.
- Rotor enfriamiento.

## ROTOR TIPO A

- Ofrece una curva muy estable lo que favorece la selección en sistemas con volumen variable.
- El nivel bajo de sonido permite su selección en aplicaciones donde sea una condicionante.



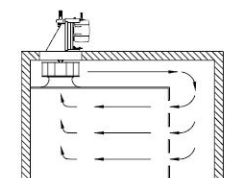
## ROTOR TIPO P

- El rotor Tipo P de aspa plana atrasada ofrece la mejor eficiencia para sistemas con aire ligeramente contaminado.
- La eficiencia mecánica se encuentra en el pico de la curva de presión siendo esta la mejor selección.

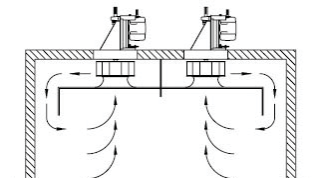


## APLICACIONES

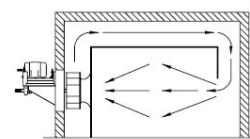
Se utilizan en aplicaciones donde el pleno del sistema funciona como la carcasa al mismo tiempo conservando eficiencia operativa casi igual a los ventiladores convencionales con carcasa. Este modelo elimina la necesidad de la ducteria; el panel de montaje permite instalar la unidad ensamblada a cualquier pared de pleno bien soportada. El ventilador literalmente se conecta al sistema y es idoneo para aplicaciones de soplar, extraer o recircular el aire como muestran las imagenes.



Circulacion con camino multiple



Circulacion contra-direccional



Circulacion uni-direccional

## CORRECCIÓN POR PLENO

PASO	PROCEDIMIENTO	EJEMPLO
1	Seleccionar tamaño de ventilador, modelo RPM y BHP de las tablas.	Se requieren por diseño 35,000 CFM a 5.0 " C.A. en condiciones estándar. Un ventilador tipo PFA tam 40, es seleccionado a 1230RPM y 36.42 BHP. La selección se realiza en la región C.
2	Determine los factores de desempeño de plenos.	El pleno tiene dos paredes paralelas con d/D de 0.21 Factor RPM= 1.01, Factor BHP = 1.02.
3	Determine las RPM requeridos y BHP requeridos para operar en el pleno.	RPM= 1230 x 1.01= 1242 RPM BHP= 36.42 x 1.02= 37.15 BHP a 70° F y nivel del mar.

Asegurese de revisar correcciones adicionales para velocidad, clase de construcción del rotor diseño de la unidad y temperatura.

## COMO SELECCIONAR UN PLUG FAN

Después de revisar los factores a modificar para obtener las condiciones de operación, podemos seleccionar

PASO	PROCEDIMIENTO	EJEMPLO
1	Para CFM y presión estática (PE) conocidas las tablas de capacidad se utilizan para conocer tamaño, RPM de rotor y BHP, si la capacidad es a condiciones distintas a 70°F y nivel del mar o densidad estandar (.075lb/pie <sup>3</sup> ), los factores de corrección deben aplicarse a PE y BHP.	Una aplicación de horno requiere 20,000 PCM a 3.0" wg operando a 500° F 2500 pies de altitud. El diseño del horno es 3 paredes rotor centrado con relación d/D de 0.42. pared del horno tiene 4" espesor
2	Si requieres correcciones de temperatura, altitud o densidad determine los factores de corrección utilizando las tablas de altitud y temperatura.	Factor de corrección para 500° F es 1.81 Factor de corrección para 2500 pies es 1.10. Factor final = 1.81 x 1.10 = 1.99
3	Múltiple las condiciones operativas PE por los factores de corrección esto proporciona la presión estática equivalente a densidad 0.75lb7ft <sup>3</sup> .	La PE requerida por el ventilador con aire estándar es: 3.0" x 1.99= 6.0
4	Selecciones el tamaño del ventilador RPM y BHP de la tabla de capacidades. Nota: para determinar el desempeño los ventiladores grandes son más eficientes y tendrán menor costo de operación a lo largo de la vida útil del ventilador.	Un ventilador aerodinámico modelo PFA 30 es seleccionado para 20,000 PCM a 6.0" C.A., 1741 RPM, 22.58 BHP (con aire estándar) densidad 0.0750 lb/pie. Desempeño en la región D.
5	Determine los factores de comportamiento en pleno, para obtener un diseño pleno.	Para el diseño de pleno de 3 paredes con el rotor centrado y d/D de 0.42 el factor RPM= 1.02 y el factor BHP= 1.05
6	Calcules RPM y BHP requeridos para operar en pleno.	RPM = 1741 x1.02 = 1776 BHP = 22.58 x 1.05 = 23.08
7	Confirme que cumpla con los máximos RPM de diseño y operación.	Un ventilador aerodinámico modelo PFA 30 con rotor clase III tiene velocidad máxima segura de 2275. Suponiendo la construcción en acero al carbón y 500°F, el factor de corrección del rotor es 0.93. la velocidad máxima segura del rotor a 500° F es 2116 (2275 x .93). De la tabla la velocidad segura para un ventilador 30 clase III es también 2275 (para 800° F y panel de 4" espesor). El rotor constituye el factor limitante a 2116 suficientemente por arriba de lo requerido 1776 RPM.
8	Determine la operación de BHP dividiendo los BHP de las tablas dividiendo los BHP de las tablas de capacidad entre el factor de corrección usado en el paso 3.	BHP operativo es 23.08 / 1.99 = 11.6 BHP.
9	Selección Final.	Un ventilador aerodinámico modelo 30 Clse III tipo PFA, 800°F de diseño operando a 11.6 BHP y 20,000 PCM

## FACTORES DE CORRECCIÓN

### FACTORES DE CORRECCIÓN POR ALTITUD

Alt. (pies)	Factor	Alt. (pies)	Factor
0	1.00	5000	1.20
500	1.02	5500	1.22
1000	1.04	6000	1.25
1500	1.06	6500	1.27
2000	1.08	7000	1.30
2500	1.10	7500	1.32
3000	1.12	8000	1.35
3500	1.14	8500	1.37
4000	1.16	9000	1.40
4500	1.18	10000	1.45

El desempeño de los ventiladores se basa en pies cúbicos por minuto actuales (PCMA) en la succión del ventilador estándar (.75lb/pie<sup>3</sup>) y presión estática en la descarga del ventilador. La capacidad de presión estática se muestra en pulgadas columnas de agua ("C.A.).

Las correcciones del aire son apropiadas para la selección apropiada cuando la densidad de aire cambia con respecto al estándar 0.75lb/pie<sup>3</sup> a 70°F a nivel del mar. Multiplique la presión estática requerida a condiciones de operación por los factores apropiados en las tablas de altitud y temperatura para obtener la presión estática corregida para condiciones estándar. La presión y BHP condiciones se reducen por el inverso de estos factores. Multiplique un factor por el otro si tanto la temperatura como la altitud no son estándar.

Por ejemplo: si la instalación se localiza a una altitud de 4000 pies y la temperatura del gas es 300°F, el factor de corrección es 1.66 (1.16x1.43).

**Factores de Corrección para Máximas RPM**

Temp. °F	Material del Rotor			
	Acero	304 SST	316 SST	347 SST
70	1.00	1.00	1.00	1.00
200	.97	.88	.95	.95
300	.95	.82	.92	.93
400	.94	.78	.89	.90
500	.93	.75	.86	.90
600	.92	.73	.84	.90
700	.87	.68	.80	.87
800	.80	-	.79	.86
850	-	-	.77	.85
900	-	-	.76	.84
1000	-	-	.75	.83
1100	-	-	.63	.66
1200	-	-	.53	.54
1300	-	-	.42	.39

**FACTORES DE CORRECCION POR TEMPERATURA**

Temp. °F	Factor	Temp. °F	Factor
-50	.77	350	1.53
-25	.82	400	1.62
0	.87	450	1.72
20	.91	500	1.81
40	.94	550	1.91
60	.98	600	2.00
70	1.00	650	2.10
80	1.02	700	2.19
100	1.05	750	2.28
120	1.09	800	2.38
140	1.13	850	2.47
160	1.17	900	2.56
180	1.21	950	2.66
200	1.25	1000	2.76
250	1.34	1200	3.13
300	1.43	1300	3.32

**VELOCIDADES MAXIMAS SEGURAS**

La operación de ventiladores PFA-PFP arriba de 70°F afectan principalmente la resistencia de los componentes rotatorios, la cual declina al aumentar la temperatura. La tabla de de abajo-izquierda indica la velocidad máxima segura para los rotores Tipo A y Tipo P en clase II y III a 70°F. Cuando se especifican aleaciones en construcción o cuando se involucra temperatura, multiplique la velocidad máxima segura por el factor que inca la tabla de Factores de Corrección para Máximas RPM.

Las tablas de "Velocidad Máxima Segura de la Unidad con Rotor Tipo A" y "Velocidad Máxima Segura de la Unidad con Rotor Tipo P" indican la velocidad máxima segura para ventiladores completos PFA y PFP a 70°F. En ningún caso deben excederse las velocidades máximas seguras. La velocidad máxima segura será la menor entre dicha velocidad a 70°F y la velocidad segura para el rotor calculada a temperatura de operación y con los correctos materiales de construcción.

**VELOCIDAD MAXIMA DEL ROTOR**

Tamaño	Tipo A		Tipo P	
	Clase II	Clase III	Clase II	Clase III
12	-	-	4270	-
15	-	-	3360	-
18	3005	3790	2735	3525
20	2780	-	2510	-
22	2570	3240	2305	2900
24	2335	2940	2090	2635
27	2010	2530	1850	2325
30	1805	2275	1665	2095
33	1650	2080	1515	1905
36	1450	1825	1360	1715
40	1315	1655	1235	1555

**VELOCIDAD MAXIMA DE LA UNIDAD CLASE IV**

Tamaño	70 °F	450 °F	800 °F Panel 4"	800 °F Panel 5"	800 °F Panel 6"	1000 °F Panel 6"
18	4300	4290	4295	3935	4295	3700
22	3520	3520	3520	3365	3520	3080
24	3205	3185	3170	2920	3205	3115
27	2905	2905	2825	2615	2905	2905
30	2610	2610	2610	2610	2545	2155
33	2375	2375	2375	2375	2325	1945

**VELOCIDAD MAXIMA SEGURA DE LA UNIDAD CON ROTOR TIPO A**

Modelo	Diseño a 450 °F		Diseño a 800 °F						Diseño a 1000 °F			
			Panel de 4"		Panel de 5"		Panel de 6"		Panel de 6"		Panel de 8"	
	Clase II	Clase III	Clase II	Clase III	Clase II	Clase III	Clase II	Clase III	Clase II	Clase III	Clase II	Clase III
18	3005	3790	3005	3790	2900	3440	3005	3340	2720	3260	2270	2720
20	2780	-	2780	-	2780	-	2780	-	2780	-	2505	-
22	2570	3240	2570	3240	2570	3000	2570	3240	2570	2945	2370	2580
24	2335	2940	2335	2940	2335	2730	2200	2580	2020	2520	1710	2125
27	2010	2530	2010	2530	2010	2380	2010	2340	1830	2290	1555	1640
30	1805	2275	1805	2275	1730	2275	1805	2275	1465	1995	1255	1920
33	1650	2080	1550	2080	1440	1870	1630	2080	1350	1815	1160	1715
36	1450	1825	1450	1825	1450	1740	1450	1630	1300	1600	1120	1370
40	1315	1655	1315	1655	1315	1530	1315	1480	1150	1430	1001	1225

**VELOCIDAD MAXIMA SEGURA DE LA UNIDAD CON ROTOR TIPO P**

Modelo	Diseño a 450 °F		Diseño a 800 °F						Diseño a 1000 °F				Diseño a 1300 °F	
			Panel de 4"		Panel de 5"		Panel de 6"		Panel de 6"		Panel de 8"		Panel 6"	Panel 8"
	Clase II	Clase III	Clase II	Clase III	Clase II	Clase III	Clase II	Clase III	Clase II	Clase III	Clase II	Clase III	Clase III	Clase III
12	4270	-	4270	-	3800	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	3360	-	3360	-	3030	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	2735	3525	2735	3525	2735	3525	2735	3300	2735	3300	2735	2830	3300	2700
20	2510	-	2510	-	2510	-	2510	-	2510	-	2510	-	-	-
22	2305	2900	2305	2900	2305	2900	2305	2900	2305	2900	2305	2705	2900	2580
24	2090	2635	2090	2635	2090	2635	2090	2550	2090	2450	2090	2135	2420	2040
27	1850	2325	1850	2325	1850	2325	1850	2325	1850	2315	1850	1955	2315	1860
30	1665	2095	1665	2095	1665	2095	1550	2095	1550	2095	1520	2015	2095	1920
33	1515	1905	1515	1905	1450	1905	1515	1905	1515	1905	1300	1760	1905	1680
36	1360	1715	1360	1715	1360	1715	1360	1625	1360	1625	1360	1405	1570	1340
40	1235	1555	1235	1555	1235	1555	1200	1450	1200	1450	1165	1250	1385	1190
44	1120	1285	1120	1285	1120	1285	1120	1285	1120	1285	1120	1255	1285	1165
49	1020	1195	1020	1195	1020	1195	1020	1195	1020	1195	1020	990	1195	945

**CORRECCIÓN POR PLENO**

TIPO DE PLENUM		1 PARED		2 PAREDES PARALELAS		2 PAREDES PERPENDICULARES		3 PAREDES CON ROTOR CENTRADO		3 PAREDES CON 3/2d y 1/2d ESPACIAMIENTO	
Región	d/D radio	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
A	.1 a .2	1.01	1.04	1.01	1.10	1.03	1.14	1.10	1.67	1.11	1.70
	.2 a .3	1.01	1.01	1.00	1.00	1.01	1.02	1.06	1.33	1.06	1.33
	.3 a .5	1.00	.97	1.00	.97	1.00	.97	1.02	1.10	1.02	1.10
	.5 a .7	1.00	1.00	.99	.94	1.01	.99	1.02	1.10	1.01	1.03
	más de .7	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B	.1 a .2	1.01	1.03	1.02	1.10	1.03	1.10	1.09	1.47	1.09	1.44
	.2 a .3	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	.96	1.05	1.22	1.04	1.18
	.3 a .5	1.00	.99	1.00	1.00	1.00	.96	1.02	1.07	1.02	1.07
	.5 a .7	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	.96	1.02	1.07	1.01	1.03
	más de .7	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
C	.1 a .2	1.01	1.02	1.01	1.03	1.03	1.08	1.07	1.28	1.07	1.27
	.2 a .3	1.01	1.01	1.01	1.02	1.01	1.01	1.04	1.15	1.03	1.09
	.3 a .5	1.00	.99	1.00	.99	1.01	.97	1.01	1.02	1.01	1.02
	.5 a .7	1.00	1.00	1.00	.99	1.00	.98	1.02	1.04	1.01	1.01
	más de .7	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
D	.1 a .2	1.01	1.02	1.01	1.03	1.02	1.06	1.07	1.23	1.05	1.16
	.2 a .3	1.01	1.00	1.01	1.03	1.01	1.03	1.04	1.12	1.03	1.08
	.3 a .5	1.00	1.00	1.00	.99	1.00	.99	1.01	1.05	1.01	1.02
	.5 a .7	1.00	1.00	1.00	.98	1.00	.98	1.02	1.05	1.00	.99
	más de .7	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
E	.1 a .2	1.01	1.02	1.00	.99	1.01	1.01	1.03	1.08	1.01	1.02
	.2 a .3	1.00	1.00	1.00	.99	.99	.95	1.00	1.00	1.00	.98
	.3 a .5	1.00	1.00	.99	.97	.98	.93	.99	.98	.99	.95
	.5 a .7	1.00	1.00	.99	.97	.99	.95	1.00	1.00	.99	.95
	más de .7	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00











# EVISA Modelo PFP

Tamaños	CFM	3/4"PE		1"PE		2"PE		3"PE		4"PE		5"PE		6"PE		8"PE		10"PE		12"PE		13"PE		
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	
<b>22</b>	4738	907	0.96	960	1.17	1164	2.11	1360	3.24	1547	4.58	1721	6.08	1884	7.74	2180	11.5	2444	15.7	2683	20.4	2795	22.8	
	6317	1111	1.65	1154	1.91	1315	3.02	1468	4.25	1618	5.62	1766	7.16	1909	8.83	2180	12.6	2432	16.8	2666	21.5	2776	24	
	7106	1217	2.11	1257	2.4	1404	3.62	1543	4.92	1679	6.35	1812	7.91	1944	9.6	2198	13.4	2438	17.6	2665	22.3	2773	24.8	
	<b>MAX RPM</b>	7896	1326	2.66	1363	2.99	1500	4.32	1627	5.71	1751	7.21	1873	8.82	1993	10.5	2229	14.4	2456 <sup>E</sup>	18.6	2673	23.3	2777	25.8
	<b>CLASE II</b>	8390	1394	3.05	1431	3.41	1562	4.81	1683	6.27	1801	7.82	1916	9.46	2030	11.2	2255	15.1	2473	19.4	2683	24.1	2785	26.6
		9376	1532	3.96	1567	4.37	1689	5.93	1801	7.52	1908	9.18	2013	10.9	2116 <sup>D</sup>	12.7	2320	16.7	2520	21	2716	25.8	2812	28.3
		9870	1602	4.49	1635	4.91	1754	6.56	1862	8.23	1965	9.94	2065	11.7	2164	13.6	2359	17.6	2551	22	2739	26.8	2832	29.3
		10857	1742	5.67	1774	6.15	1886	7.97	1987	9.78	2083 <sup>C</sup>	11.6	2176	13.5	2267	15.5	2446	19.7	2623	24.2	2797	29	2883	31.6
		11647	1855 <sup>A</sup>	6.78	1885	7.28	1993 <sup>B</sup>	9.26	2090	11.2	2181	13.2	2269	15.2	2355	17.2	2524	21.6	2690	26.2	2854	31.1		
	<b>CLASE III</b>	13028	2053	9.04	2082	9.63	2183	11.9	2274	14.1	2358	16.2	2440	18.4	2518	20.6	2672	25.3	2823	30.2				
	<b>2885</b>	13818	2167	10.5	2195	11.2	2293	13.6	2380	15.9	2462	18.2	2540	20.5	2616	22.9	2762	27.7						
		14608	2281	12.2	2308	12.9	2403	15.4	2488	17.9	2567	20.4	2642	22.8	2715	25.3	2856	30.3						
	<b>24</b>	5725	822	1.15	871	1.41	1061	2.61	1244	4.07	1416	5.74	1577	7.62	1726	9.65	1996	14.2	2236	19.2	2454	24.6	2556	27.5
7304		973	1.8	1013	2.1	1167	3.45	1316	5	1462	6.75	1603	8.68	1739	10.8	1995	15.5	2229	20.7	2443	26.3	2545	29.3	
8883		1132	2.7	1168	3.07	1299	4.59	1425	6.29	1547	8.12	1668	10.1	1787	12.3	2018	17.1	2237	22.5	2443	28.3	2541	31.4	
<b>MAX RPM</b>		9673	1213	3.26	1247	3.66	1371	5.3	1488	7.07	1601	8.97	1713	11	1824	13.3	2041	18.1	2250	23.5	2449 <sup>E</sup>	29.4	2545	32.6
<b>CLASE II</b>		10364	1285	3.82	1318	4.25	1436	5.99	1546	7.83	1653	9.8	1759	11.9	1863	14.2	2068	19.1	2268	24.6	2460	30.6	2553	33.7
		11252	1379	4.65	1410	5.11	1522	6.98	1625	8.93	1725	11	1823	13.2	1919 <sup>D</sup>	15.5	2111	20.6	2298	26.1	2481	32.1	2571	35.3
		12041	1462	5.47	1492	5.97	1599	7.96	1697	10	1792 <sup>C</sup>	12.2	1884	14.4	1975	16.8	2155	22	2333	27.6	2507	33.7	2592	36.9
		13621	1631	7.45	1659	8.03	1758	10.3	1848	12.5	1934	14.9	2017	17.3	2099	19.9	2260	25.2	2419	31.1	2577	37.3		
		14410	1716	8.61	1742	9.2	1838 <sup>B</sup>	11.6	1925	14	2007	16.4	2087	19	2165	21.6	2319	27.1	2470	33.1	2620	39.4		
<b>CLASE III</b>		15989	1887 <sup>A</sup>	11.3	1911	12	2001	14.6	2082	17.2	2159	19.9	2233	22.7	2305	25.5	2445	31.3	2583	37.5				
<b>2622</b>		16779	1972	12.8	1996	13.5	2084	16.3	2162	19.1	2237	21.9	2308	24.7	2377	27.6	2512	33.6						
		17569	2058	14.5	2082	15.3	2166	18.2	2243	21.1	2315	24	2384	26.9	2451	29.9	2581	36.1						
<b>27</b>		6909	687	1.29	737	1.61	931	3.12	1109	4.88	1271	6.85	1418	8.97	1553	11.3	1796	16.2	2012	21.6	2207	27.5	2298	30.5
	8883	807	1.98	846	2.36	1001	4.05	1152	5.99	1296	8.15	1432	10.5	1559	13	1794	18.3	2005	24.2	2198	30.4	2289	33.7	
	10857	939	2.98	971	3.41	1099	5.3	1225	7.42	1350	9.76	1470	12.3	1587	15	1806	20.7	2009	27	2197	33.6	2286	37.1	
	<b>MAX RPM</b>	11844	1007	3.61	1037	4.07	1154	6.05	1271	8.28	1386	10.7	1499	13.3	1609	16.1	1820	22	2016	28.4	2200	35.3	2288	38.9
	<b>CLASE II</b>	12831	1077	4.34	1104	4.82	1213	6.92	1321	9.24	1428	11.8	1534 <sup>D</sup>	14.5	1638	17.3	1838	23.4	2028	30.1	2207	37.1	2293	40.8
		13818	1148	5.18	1173	5.69	1274	7.89	1374	10.3	1474	12.9	1573	15.7	1671	18.6	1862	25	2044	31.8	2218	39	2302	42.8
		14805	1219	6.13	1243	6.68	1337	8.98	1431	11.5	1524 <sup>C</sup>	14.2	1617	17.1	1710	20.1	1890	26.6	2065	33.6	2233	41		
		16779	1364	8.42	1385	9.02	1468	11.5	1551	14.3	1634	17.2	1716	20.2	1798	23.5	1961	30.3	2121	37.7	2276	45.5		
		17766	1437	9.76	1456	10.4	1535 <sup>B</sup>	13	1614	15.9	1692	18.9	1770	22	1848	25.4	2002	32.4	2155	40	2304	47.9		
	<b>CLASE III</b>	19740	1584	12.9	1601	13.6	1673	16.5	1743	19.5	1814	22.7	1884	26.1	1954	29.6	2094	37	2233	44.9				
	<b>2313</b>	20727	1658 <sup>A</sup>	14.7	1675	15.4	1742	18.4	1810	21.6	1877	24.9	1944	28.4	2011	32	2145	39.6	2277	47.7				
		21714	1732	16.7	1748	17.4	1813	20.6	1877	23.8	1941	27.2	2005	30.8	2069	34.5	2197	42.4						
	<b>30</b>	8883	632	1.69	676	2.11	845	4	1001	6.19	1142	8.6	1272	11.3	1391	14.1	1608	20.5	1800	27.4	1976	35.1	2058	39
10857		719	2.38	755	2.85	898	4.96	1035	7.35	1164	9.96	1285	12.8	1399	15.8	1608	22.4	1796	29.6	1969	37.5	2051	41.7	
11844		766	2.82	799	3.32	930	5.52	1058	8.01	1181	10.7	1297	13.6	1407	16.7	1611	23.5	1797 <sup>E</sup>	30.9	1968	38.9	2049	43.1	
<b>MAX RPM</b>		12831	815	3.34	845	3.85	966	6.15	1086	8.75	1202	11.6	1313	14.6	1419	17.8	1618	24.7	1800	32.3	1968	40.4	2048	44.7
<b>CLASE II</b>		13818	864	3.91	892	4.45	1004	6.83	1116	9.54	1226	12.5	1332 <sup>D</sup>	15.6	1434	18.9	1627	26	1805	33.7	1971	42	2050	46.4
		15792	966	5.31	990	5.89	1087	8.46	1186	11.4	1284	14.5	1380	17.9	1474	21.4	1653	28.8	1822	36.9	1982	45.5	2058	50
		17272	1044	6.6	1065	7.19	1154	9.92	1244	13	1334 <sup>C</sup>	16.3	1423	19.8	1511	23.4	1681	31.3	1842	39.6	1996	48.5	2070	53.1
		20234	1202	9.82	1221	10.5	1295	13.5	1372	16.8	1448	20.4	1525	24.2	1602	28.2	1753	36.7	1899	45.6	2041	55.2		
		21714	1282	11.8	1299	12.5	1369 <sup>B</sup>	15.7	1439	19.1	1511	22.9	1583	26.8	1654	30.9	1796	39.7	1935	49	2070	58.8		
<b>CLASE III</b>		24675	1444	16.6	1459	17.4	1520	20.9	1581	24.6	1644	28.6	1707	32.8	1770	37.3	1896	46.6	2021	56.6				
<b>2085</b>		25662	1498 <sup>A</sup>	18.6	1513	19.4	1571	22.9	1630	26.7	1690	30.8	1750	35.1	1811	39.6	1932	49.2	2053	59.4				
		26649	1553	20.6	1567	21.4	1623	25	1679	28.9	1737	33.1	1795	37.5	1853	42.1	1970	51.9						
<b>33</b>		10857	579	2.09	618	2.6	771	4.91	912	7.56	1041	10.5	1159	13.7	1268	17.1	1464	24.5	1639	32.6	1799	41.5	1873	46.1
	13818	680	3.21	710	3.77	834	6.41	953	9.37	1068	12.6	1176	16.1	1278	19.8	1466	27.7	1636	36.4	1793	45.8	1867	50.7	
	15792	752	4.2	779	4.83	887	7.65	994	10.8	1098	14.3	1198	18	1294	21.9	1474	30.2	1640 <sup>E</sup>	39.3	1793	48.9	1866	54	
	<b>MAX RPM</b>	16779	789	4.78	814	5.43	916	8.35	1017	11.6	1116	15.2	1213	19	1306	23	1481	31.5	1644	40.8	1795	50.7	1867	55.8
	<b>CLASE II</b>	18260	846	5.79	869	6.47	962	9.52	1056	13	1148	16.7	1238 <sup>D</sup>	20.6	1326	24.8	1495	33.7	1652	43.2	1800	53.4	1870	58.6
		21220	962	8.27	982	9.04	1062	12.4	1142	16.1	1223	20.2	1302	24.1	1381	28.9	1534	38.4	1680	48.6	1819	59.3	1887	65
		22701	1021	9.77	1040	10.6	1114	14.1	1189	17.9	1265 <sup>C</sup>	22.2	1339	26.5	1414	31.2	1559	41.1	1699	51.5	1834	62.6		
		26156	1161	14.1	1177	15	1241	18.8	1306	23	1371</													



# EVISA Modelo PFP

Tamaños	CFM	3/4"PE		1"PE		2"PE		3"PE		4"PE		5"PE		6"PE		7"PE		8"PE		10"PE		12"PE		
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	
<b>36</b> MAX RPM	12831	515	2.25	549	2.83	688	5.54	819	8.67	938	12.1	1046	15.8	1146	19.8	1237	23.9	1323	28.3	1481	37.6	1624	47.7	
	14805	565	2.84	594	3.46	714	6.33	834	9.7	946	13.4	1050	17.3	1147	21.4	1238	25.8	1323	30.4	1479	40.1	1622	50.6	
	16779	619	3.57	644	4.23	749	7.28	856	10.8	960	14.7	1059	18.8	1152	23.2	1241	27.8	1324	32.6	1479	42.8	1620	53.6	
	19740	705	5.01	725	5.71	811	8.94	902	12.8	993	16.9	1082	21.4	1169	26.1	1252	31.1	1332	36.2	1482	47	1621	58.5	
	20727	734	5.57	753	6.29	835	9.63	920	13.5	1007	17.8	1093	22.3	1177	27.2	1258	32.2	1337	37.5	1485	48.5	1622	60.2	
	23688	824	7.62	840	8.38	909	11.9	982	16	1058	20.5	1134	25.4	1209	30.5	1284	35.9	1357	41.5	1497	53.2	1629	65.5	
	CLASE II 1340	24675	854	8.39	870	9.21	936	12.8	1005	16.9	1077	21.5	1150	26.5	1223	31.7	1295	37.2	1366	42.9	1503	54.8	1634	67.5
	28623	977	12.2	990	13.1	1045	16.9	1103	21.4	1164	26.3	1225	31.5	1288	37.1	1351	42.9	1414	49.1	1538	61.9	1658	75.3	
	30597	1039	14.5	1051	15.4	1102	19.5	1156	24	1211	29	1268	34.4	1326	40.1	1385	46.1	1444	52.4	1561	65.6	1677	79.6	
	CLASE III 1706	34545	1164	20	1175	21	1219	25.4	1266	30.3	1314	35.6	1363	41.2	1413	47.2	1464	53.5	1516	60.1	1620	74		
36519	1227	23.3	1237	24.3	1279	28.9	1322	33.9	1367	39.3	1413	45.1	1460	51.2	1508	57.7	1556	64.4	1654	78.6				
38493	1290	26.9	1299	27.9	1339	32.7	1380	37.9	1422	43.5	1465	49.4	1509	55.6	1554	62.2	1600	69.2	1692	83.6				
<b>40</b> MAX RPM	16779	488	3.04	518	3.78	642	7.46	759	11.9	865	16.8	962	22.1	1050	27.5	1133	33.1	1210	38.9	1352	51	1480	63.6	
	20727	566	4.44	589	5.24	687	9.05	787	13.8	884	19.2	975	25	1060	31.1	1140	37.5	1216	44.1	1355	57.7	1482	71.8	
	24675	652	6.47	670	7.31	748	11.3	832	16.1	917	21.8	999	27.9	1079	34.6	1155	41.6	1227	48.8	1363	63.9	1487	79.5	
	26649	696	7.71	712	8.57	783	12.7	859	17.6	938	23.3	1016	29.6	1092	36.4	1165	43.6	1236	51.1	1369	66.9	1492	83.3	
	30597	786	10.7	799	11.7	859	16	923	21.1	990	26.9	1058	33.3	1126	40.3	1194	47.9	1259	55.8	1386	72.6	1505	90.4	
	32571	831	12.5	844	13.5	899	18	958	23.2	1020	29	1084	35.6	1148	42.7	1212	50.3	1275	58.4	1397	75.5	1513	93.7	
	CLASE II 1216	36519	923	16.8	935	18	982	22.7	1033	28.1	1086	34	1142	40.7	1199	48	1256	55.7	1313	63.9	1426	81.7	1536	101
	38493	970	19.3	980	20.4	1025	25.4	1072	30.9	1122	37	1174	43.7	1228	51.1	1282	58.9	1336	67.1	1444	85			
	40467	1016	22	1026	23.2	1068	28.3	1113	34.1	1160	40.3	1208	47	1258	54.3	1309	62.2	1361	70.6	1464	88.6			
	CLASE III 1547	42441	1063	25	1073	26.4	1112	31.6	1154	37.4	1198	43.7	1244	50.6	1291	58	1339	65.9	1388	74.4	1487	92.7		
44415	1110	28.3	1119	29.6	1157	35.2	1196	41.1	1238	47.6	1281	54.6	1325	62	1371	70	1417	78.5	1511	96.8				
46389	1157	31.9	1165	33.2	1201	38.9	1239	45.1	1278	51.7	1319	58.8	1361	66.4	1404	74.4	1448	83	1537	101				

NOTA: Si requiere mayores capacidades consulte a su representante de ventas.



# EVISA Modelos PFA IV

Tamaños	CFM	VS	1"PE		2"PE		4"PE		6"PE		8"PE		10"PE		12"PE		14"PE		15"PE		16"PE		18"PE	
			RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
<b>18</b>	3948	2056	1414	1.01	1630	1.76	2049	3.57	2436	5.66	2789	7.97	3110	10.5	3405	13.1	3679	15.9	3809	17.4	3935	18.8	4176	21.9
	4935	2570	1668	1.5	1844	2.35	2187	4.36	2520	6.66	2838	9.21	3137	11.9	3419	14.8	3683	17.9	3810	19.4	3934	21	4171	24.3
	5922	3084	1936	2.2	2084	3.14	2373	5.33	2658	7.84	2936	10.6	3206	13.5	3466	16.7	3716	20	3836	21.6	3955	23.4	4183	26.9
	6416	3342	2074	2.64	2211	3.63	2479	5.91	2743	8.51	3004	11.4	3258	14.4	3506	17.7	3745	21	3862	22.8	3977	24.6	4200	28.3
	6909	3598	2212	3.13	2341	4.18	2591	6.55	2837	9.24	3081	12.2	3321	15.4	3556	18.7	3785	22.2	3897	24	4008	25.9	4224	29.6
	7402	3855	2352	3.7	2473	4.79	2707	7.26	2938	10.1	3166	13.1	3392	16.3	3615	19.8	3834	23.4	3941	25.3	4048	27.2	4256	31.1
	7896	4112	2493	4.34	2607	5.49	2828	8.06	3045	10.9	3260	14.1	3473	17.4	3684	21	3892	24.7	3995	26.6	4097	28.6		
	8390	4370	2635	5.06	2742	6.25	2951	8.91	3156	11.9	3359	15.1	3561	18.6	3761	22.2	3959	26	4057	28	4154	30		
	8883	4627	2777	5.85	2879	7.1	3077	9.86	3272	12.9	3464	16.3	3655	19.8	3845	23.5	4034	27.5	4127	29.5	4220	31.5		
	9870	5141	3064	7.73	3156	9.07	3336	12	3513	15.3	3687	18.8	3860	22.5	4032	26.5	4203	30.6						
	10857	5655	3352	9.98	3437	11.5	3602	14.6	3763	18.1	3923	21.8	4081	25.7	4238	29.8								
11844	6169	3642	12.7	3720	14.2	3872	17.6	4021	21.3	4168	25.1													
<b>22</b>	5922	2078	1222	1.52	1395	2.6	1734	5.21	2053	8.24	2345	11.6	2613	15.2	2859	19	3087	23	3196	25.1	3301	27.2	3502	31.6
	6909	2424	1371	2	1521	3.19	1815	5.97	2101	9.2	2373	12.8	2628	16.6	2867	20.7	3090	24.9	3197	27.1	3301	29.4	3500	34
	7896	2771	1526	2.61	1658	3.89	1917	6.86	2173	10.3	2422	14.1	2660	18.1	2887	22.4	3104	26.9	3208	29.3	3309	31.6		
	8883	3117	1685	3.36	1803	4.74	2035	7.92	2264	11.5	2490	15.5	2711	19.8	2924	24.3	3130	29	3230	31.5	3328	33.9		
	9870	3463	1846	4.26	1954	5.77	2164	9.14	2371	12.9	2576	17.1	2779	21.5	2978	26.2	3172	31.2	3267	33.8	3360	36.4		
	10364	3636	1928	4.79	2031	6.34	2231	9.8	2429	13.7	2625	17.9	2820	22.5	3011	27.3	3198	32.3	3291	35	3381	37.6		
	10857	3809	2010	5.35	2108	6.95	2300	10.5	2489	14.5	2677	18.8	2864	23.5	3048	28.4	3229	33.5	3318	36.2	3407	38.9		
	11844	4156	2175	6.63	2266	8.35	2443	12.1	2617	16.3	2790	20.8	2962	25.6	3132	30.7	3301	36.1	3385	38.8	3468	41.7		
	12831	4502	2342	8.13	2426	9.95	2590	13.9	2752	18.3	2912	23	3071	28	3229	33.3	3387	38.8	3465	41.7				
	13324	4675	2425	8.95	2507	10.9	2665	14.9	2821	19.4	2975	24.2	3129	29.3	3282	34.7	3434	40.3						
	13818	4848	2509	9.84	2588	11.8	2741	16	2892	20.6	3041	25.5	3189	30.6	3337	36.1	3484	41.8						
14805	5195	2677	11.4	2751	13.9	2895	18.3	3036	23.1	3176	28.2	3314	33.5	3453	39.2									
<b>24</b>	7896	2289	1190	2.18	1333	3.57	1615	6.85	1887	10.7	2143	14.8	2382	19.4	2603	24.2	2810	29.3	2909	31.9	3005	34.6	3188	40.2
	8883	2575	1304	2.72	1432	4.21	1684	7.68	1932	11.7	2171	16.1	2397	20.8	2612	25.9	2814	31.2	2911	33.9	3005	36.7	3186	42.5
	9870	2861	1421	3.37	1537	4.96	1765	8.63	1991	12.8	2211	17.4	2425	22.4	2629	27.6	2825	33.2	2919	36	3011	38.9	3189	44.9
	10857	3147	1540	4.14	1647	5.85	1855	9.71	2061	14.1	2264	18.9	2464	24	2657	29.5	2845	35.3	2936	38.2	3025	41.3		
	11844	3433	1661	5.04	1760	6.86	1952	10.9	2141	15.5	2329	20.5	2514	25.8	2697	31.5	2874	37.4	2961	40.5	3047	43.7		
	12831	3719	1783	6.08	1875	8.01	2053	12.3	2228	17	2403	22.2	2575	27.7	2746	33.6	2914	39.8	2997	43	3079	46.2		
	13818	4005	1907	7.29	1993	9.34	2159	13.8	2322	18.8	2484	24.1	2646	29.9	2806	35.9	2964	42.3	3042	45.5	3120	48.9		
	14805	4291	2031	8.66	2111	10.8	2267	15.5	2420	20.7	2572	26.2	2723	32.1	2873	38.4	3023	44.9	3097	48.3	3170	51.7		
	15792	4577	2155	10.2	2231	12.5	2379	17.4	2523	22.8	2665	28.5	2807	34.6	2949	41.1	3089	47.8	3159	51.2				
	17766	5150	2406	13.9	2475	16.4	2607	21.7	2736	27.5	2864	33.7	2991	40.2	3117	47								
	18753	5436	2533	16	2598	18.7	2724	24.2	2847	30.3	2968	36.6	3088	43.3										
19740	5722	2659	18.4	2721	21.1	2841	26.9	2959	33.2	3074	39.7	3189	46.6											
<b>27</b>	9870	2356	1028	2.57	1152	4.17	1406	8.07	1657	12.7	1891	17.7	2106	23.1	2303	28.8	2485	34.8	2571	37.8	2655	41	2814	47.5
	11844	2827	1187	3.67	1291	5.46	1500	9.66	1713	14.6	1923	20	2124	25.9	2314	32.1	2493	38.6	2578	41.9	2661	45.3	2820	52.3
	12831	3062	1270	4.37	1365	6.23	1557	10.6	1753	15.7	1950	21.3	2141	27.4	2325	33.8	2500	40.5	2584	44	2666	47.5	2823	54.7
	13818	3298	1353	5.15	1442	7.11	1620	11.7	1801	16.9	1983	22.6	2164	28.9	2341	35.5	2510	42.5	2593	46.1	2673	49.7	2829	57.2
	14805	3533	1437	6.04	1520	8.09	1686	12.8	1854	18.2	2024	24.1	2194	30.5	2362	37.3	2526	44.5	2606	48.2	2684	52	2837	59.7
	15792	3769	1522	7.05	1600	9.19	1755	14.1	1912	19.6	2071	25.2	2231	32.3	2390	39.3	2547	46.6	2624	50.4	2700	54.3	2848	62.2
	17766	4240	1694	9.46	1764	11.8	1901	17	2040	22.8	2179	29.7	2321	36.1	2463	43.4	2605	51.1	2675	55.1	2746	59.2	2884	67.5
	19740	4711	1867	12.4	1930	14.9	2055	20.5	2178	26.6	2303	33.3	2429	40.5	2556	48.1	2684	56.2	2748	60.3	2812	64.6		
	20727	4947	1954	14.1	2014	16.7	2133	22.5	2251	28.8	2369	35.6	2489	43	2610	50.8	2731	58.9	2792	63.2	2853	67.5		
	22701	5418	2128	17.9	2184	20.8	2293	26.9	2401	33.6	2509	40.8	2617	48.4	2726	56.5	2836	64.9						
	23688	5653	2216	20.1	2270	23.1	2374	29.4	2478	36.3	2581	43.6	2685	51.4	2789	59.6								
24675	5889	2304	22.5	2356	25.6	2456	32	2556	39.1	2655	46.6	2754	54.6	2854	63									
<b>30</b>	11844	2291	905	3	1020	4.96	1256	9.69	1486	15.2	1699	21.3	1893	27.9	2071	35	2236	42.4	2313	46.2	2389	50.2	2533	58.3
	13818	2673	1020	4.03	1118	6.15	1319	11.2	1522	17.1	1718	23.6	1904	30.7	2077	38.1	2239	45.9	2317	50	2392	54.1	2535	62.6
	14805	2864	1080	4.66	1171	6.87	1357	12.1	1547	18.1	1734	24.9	1913	32.1	2083									



# EVISA Modelos PFP IV

Tamaños	CFM	VS	2"PE		4"PE		6"PE		8"PE		10"PE		12"PE		14"PE		15"PE		16"PE		18"PE		20"PE		
			RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM
<b>18</b>	4935	2570	1655	2.37	2004	4.31	2345	6.6	2672	9.24	2978	12.2	3263	15.3	3530	18.7	3657	20.5	3780	22.3	4016	26.1	4239	30	
	5922	3084	1854	3.2	2150	5.33	2439	7.74	2725	10.5	3002	13.5	3269	16.8	3524	20.3	3647	22.1	3767	24	3998	27.9	4219	32.1	
	6909	3598	2067	4.25	2326	6.6	2577	9.2	2825	12.1	3071	15.2	3312	18.5	3548	22.2	3663	E 24	3776	26	3997	30	4211	34.2	
	7402	3855	2177	4.88	2422	7.35	2658	10.1	2890	13	3121	16.2	3349	19.6	3574	23.2	3684	25.1	3793	27.1	4007	31.2	4215	35.5	
	7896	4112	2289	5.57	2522	8.18	2744	11	2963	14	3180	17.2	3396	D 20.7	3609	24.4	3715	26.3	3819	28.3	4025	32.4	4227	36.8	
	MAX RPM	8883	4627	2516	7.17	2730	10.1	2931	13.1	3127	16.3	3321	19.7	3514	23.3	3707	27.1	3802	29.1	3898	31.1	4087	35.4	4273	39.8
	4279	9870	5141	2747	9.1	2945	12.3	3130	15.6	3309	19	3485	22.6	3660	26.3	3834	30.3	3921	32.3	4008	34.4	4180	38.8		
		10364	5398	2864	10.2	3055	13.5	3233	16.9	3405	C 20.5	3574	24.2	3741	28	3907	32.1	3990	34.2	4073	36.3	4238	40.7		
		10857	5655	2981	11.4	3166	B 14.9	3338	18.4	3503	22.1	3665	25.9	3826	29.8	3985	34	4064	36.1	4143	38.2				
		11350	5911	3099	A 14.7	3278	16.3	3445	20	3604	23.8	3760	27.7	3914	31.8	4067	36	4143	38.1	4219	40.4				
		11844	6169	3217	14.1	3392	17.8	3553	21.7	3707	25.6	3858	29.6	4006	33.8	4153	38.1	4226	40.3						
		12831	6683	3455	17.2	3620	21.3	3773	25.4	3918	29.6	4059	33.9	4197	38.2										
<b>22</b>	6909	2424	1381	3.46	1663	6.16	1933	9.38	2192	13.2	2436	17.4	2664	22.1	2879	27.2	2981	29.9	3081	32.7					
	8883	3117	1625	5.35	1853	8.47	2072	12	2285	15.8	2494	20.1	2697	24.9	2894	30	2989	32.7	3083	35.5					
	9870	3463	1754	6.56	1965	9.94	2164	13.6	2359	17.6	2551	22	2739	26.8	2923	31.9	3014	E 34.6	3103	37.4					
	10857	3809	1886	7.97	2083	11.6	2267	15.5	2446	19.7	2623	24.2	2797	29	2969	34.2	3054	37	3137	39.7					
	MAX RPM	11844	4156	2020	9.6	2206	13.6	2378	17.7	2544	22	2708	26.7	2869	31.6	3029	36.9	3108	39.7	3187	42.5				
	3502	12338	4329	2088	10.5	2269	14.6	2436	18.9	2596	23.3	2754	28.1	2910	33.1	3064	38.4	3141	41.2	3217	44				
		12831	4502	2156	11.5	2333	15.8	2495	20.1	2650	24.7	2803	29.5	2953	D 34.6	3102	40.3	3176	42.8	3250	45.7				
		13324	4675	2224	12.5	2397	16.9	2555	21.5	2706	26.2	2853	31.1	2999	36.3	3143	41.7	3215	44.5	3286	47.4				
		13818	4848	2293	13.6	2462	B 18.2	2616	22.9	2762	C 27.7	2905	32.7	3046	37.9	3186	43.5	3255	46.3	3325	49.3				
		14312	5022	2362	A 14.7	2527	19.5	2677	24.3	2820	29.3	2959	34.4	3096	39.8	3231	45.3	3299	48.3	3366	51.2				
		14805	5195	2431	16	2593	20.9	2740	25.9	2879	30.9	3014	36.2	3147	41.6	3279	47.4	3344	50.3	3409	53.3				
		15792	5541	2570	18.6	2726	23.9	2867	29.2	3000	34.6	3128	40	3254	45.7	3379	51.6	3440	54.6	3502	57.7				
<b>24</b>	7896	2289	1215	3.85	1490	7.22	1753	11.3	2000	16	2229	21.3	2441	27	2639	33.2	2733	36.4	2824	39.7	2999	46.6	3164	53.9	
	9870	2861	1390	5.5	1616	9.21	1835	13.5	2048	18.4	2255	23.8	2452	29.8	2640	36.1	2731	39.5	2819	42.9	2990	50.1	3153	57.6	
	10857	3147	1483	6.52	1692	10.4	1893	14.9	2091	19.9	2284	25.4	2471	31.4	2651	37.9	2739	E 41.3	2825	44.7	2992	52	3152	59.6	
	MAX RPM	11844	3433	1580	7.71	1775	11.9	1961	16.5	2144	21.6	2324	27.2	2500	33.3	2672	39.8	2756	43.3	2838	46.8	3000	54.1	3156	61.8
	3189	13818	4005	1778	10.6	1952	15.3	2115	20.3	2274	25.7	2432	31.6	2587	37.8	2740	44.5	2816	48	2892	51.7	3040	59.1	3185	67
		14805	4291	1879	12.3	2045	17.3	2199	22.5	2349	28.1	2497	34.1	2643	40.5	2788	47.3	2860	50.9	2931	54.5	3072	62.1		
		15792	4577	1981	14.2	2140	19.5	2287	24.9	2429	30.8	2568	36.9	2706	D 43.5	2843	50.4	2911	54	2979	57.7	3113	65.4		
		16779	4863	2084	16.3	2237	21.9	2377	27.6	2512	33.6	2644	40	2775	46.7	2905	53.8	2969	57.4	3033	61.2	3161	69		
		17766	5150	2187	18.7	2335	B 24.5	2469	30.5	2598	36.8	2724	43.3	2849	50.3	2972	57.5	3033	61.2	3094	65				
		18753	5436	2291	A 21.2	2434	27.4	2564	33.7	2687	C 40.2	2808	47	2926	54	3044	61.5	3102	65.2	3160	69.1				
		19246	5579	2344	22.6	2484	29	2611	35.4	2733	42	2851	48.9	2967	56.1	3081	63.5	3138	67.4						
		19740	5722	2396	24.1	2534	30.6	2659	37.1	2779	43.9	2894	50.9	3008	58.2	3120	65.8	3175	69.6						
<b>27</b>	9870	2356	1047	4.62	1319	8.9	1570	13.9	1798	19.5	2006	25.5	2196	32	2374	38.9	2458	42.4	2540	46.1	2696	53.6	2844	61.4	
	11844	2827	1154	6.05	1386	10.7	1609	16.1	1820	22	2016	28.4	2200	35.3	2373	42.6	2456	46.4	2536	50.2	2690	58.2	2837	66.4	
	13818	3298	1274	7.89	1474	12.9	1671	18.6	1862	25	2044	31.8	2218	39	2384	46.7	2464	E 50.7	2542	54.8	2692	63.1	2836	71.8	
	MAX RPM	14805	3533	1337	8.98	1524	14.2	1710	20.1	1890	26.6	2065	33.6	2233	41	2395	48.9	2472	53	2549	57.2	2697	65.7	2838	74.6
	2890	15792	3769	1402	10.2	1578	15.6	1752	21.7	1924	28.4	2091	35.6	2253	43.2	2409	51.3	2485	55.4	2559	59.6	2704	68.4	2844	77.5
		17766	4240	1535	13	1692	18.9	1848	25.4	2002	32.4	2155	40	2304	47.9	2450	56.4	2521	60.7	2591	65.1	2729	74.3	2863	83.8
		19740	4711	1673	16.5	1814	22.7	1954	29.6	2094	37	2233	44.9	2370	D 53.3	2506	62.1	2572	66.6	2638	71.2	2768	80.7		
		20727	4947	1742	18.4	1877	24.9	2011	32	2145	C 39.6	2277	47.7	2409	56.2	2539	65.2	2603	69.8	2667	74.5	2792	84.2		
		21714	5182	1813	20.6	1941	B 27.2	2069	34.5	2197	42.4	2324	50.6	2450	59.3	2575	68.5	2637	73.2	2699	78	2820	87.9		
		23688	5653	1955	A 25.4	2073	32.5	2191	40.3	2308	48.4	2425	57.1	2541	66.2	2657	75.7	2714	80.6	2772	85.6	2885	95.8		
		24675	5889	2027	28.1	2140	35.4	2253	43.4	2366	51.8	2478	60.6	2590	69.9	2701	79.6	2757	84.6	2812	89.6				
		25662	6125	2099	31	2208	38.6	2317	46.7	2425	55.3	2533	64.4	2641	73.9	2748	83.7	2802	88.8	2855	94				
<b>30</b>	11844	2291	930	5.52	1181	10.7	1407	16.7	1611	23.5	1797	30.9	1968	38.9	2127	47.5	2202	51.9	2276	56.6	2416	66.1	2549	76.1	
	15792	3055	1087	8.46	1284	14.5	1474	21.4	1653	28.8	1822	36.9	1982	45.5											

# DIMENSIONES

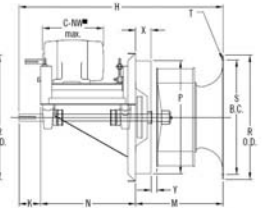
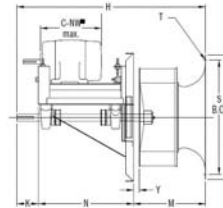
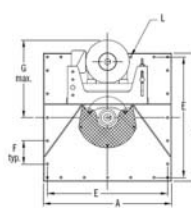
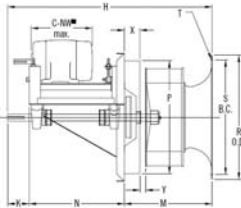
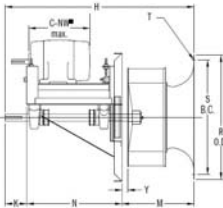
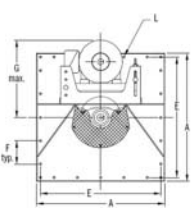
TAM	Dia. Rotor	A	E	F	G MAX.		H				K	M				N	P	R	S	T	CLARO DEL CONO DEL ROTOR	Clase II		Clase III	
					Clase		450°F	800°F	1000°F/1300°F			450°F	800°F	1000°F/1300°F								C-NW MAX	MAX. ARM. MOTOR	C-NW MAX	MAX. ARM. MOTOR
					I	II			6" panel	8" panel				6" panel	8" panel										
12	12 1/2	21	19	4	18	-	34 1/4	38 1/4	-	-	3	10	14	-	-	21 1/4	17	15 3/8	14 5/8	8-11/16	4 1/2	17	215	-	-
15	15	21	19	4	18	-	35 3/8	39 3/8	-	-	3	11 1/8	15 1/8	-	-	21 1/4	17	18 5/8	17 7/8	8-11/16	5 1/2	17	215	-	-
18	18 1/2	28	36	6	26 3/4	25 1/4	42 1/8	46 1/8	48 1/8	50 1/8	4	14	18	20	22	24 1/8	24	22 3/4	21 3/4	16-7/8	7	22 3/4	284T	22 3/4	284T
20	20 1/8	28	26	6	26 3/4	26	43 1/4	47 1/4	49 1/4	51 1/4	4	15 1/8	19 1/8	21 1/8	23 1/8	24 1/8	24	24 1/2	23 1/2	16-7/8	7 1/2	22 3/4	284T	22 3/4	284T
22	22 1/4	28	26	6	26 3/4	26	44 3/4	48 3/4	50 3/4	52 3/4	4	16 5/8	20 5/8	22 5/8	24 5/8	24 1/8	24	27 1/8	26 1/8	16-7/8	8 1/4	22 3/4	284T	22 3/4	284T
24	24 1/2	33	31	6	29 1/4	27 1/2	50	54	56	58	5	18 1/4	22 1/4	24 1/4	26 1/4	26 3/4	29	30 1/2	29 1/8	16 - 1	9 1/4	25 1/4	324T	25 1/4	324T
27	27	33	31	6	29 1/4	28 1/4	51 1/2	55 1/2	57 1/2	59 1/2	5	19 3/4	23 3/4	25 3/4	27 3/4	26 3/4	29	33 1/8	31 3/4	16 - 1	10 1/8	25 1/4	324T	25 1/4	324T
30	30	39	37	5 1/2	30 1/8	30 1/4	57 1/8	61 1/8	63 1/8	65 1/8	6	21 7/8	25 7/8	27 7/8	29 7/8	29 1/4	34	36 1/2	35 1/8	16 - 1	11 1/4	27 3/4	364T	27 3/4	364T
33	33	39	37	5 1/2	20 1/3	30 1/4	59 1/8	63 1/8	65 1/8	67 1/8	6	23 7/8	27 7/8	29 7/8	31 7/8	29 1/4	34	39 3/4	38 3/8	16 - 1	12 1/4	27 3/4	364T	27 3/4	364T
36	36 1/2	46	44	6	31 3/8	31 3/4	63 7/8	67 7/8	69 7/8	71 7/8	7	26 3/8	30 3/8	32 3/8	34 3/8	30 1/2	41	44 1/8	42 3/8	16 - 1	13 3/8	29	365T	29	365T
40	40 1/4	46	44	6	31 3/8	31 3/4	66 3/8	70 3/8	72 3/8	74 3/8	7	28 7/8	32 7/8	34 7/8	36 7/8	30 1/2	41	47 1/2	46 1/8	24 - 1	14 3/4	29	0	29	365T
44	44 1/2	56	54	6	52	52	71 1/8	75 1/8	77 1/8	79 1/8	8	31 3/4	35 3/4	37 3/4	39 3/4	31 3/8	51	52 1/2	51 1/8	24 - 1	16 1/4	28 5/8	0	28 5/8	365T
49	49	56	54	6	52	52	74 1/4	78 1/4	80 1/4	82 1/4	8	34 7/8	38 7/8	40 7/8	42 7/8	31 3/8	51	57 1/2	56 1/8	24 - 1	17 7/8	28 5/8	365T	28 5/8	365T

450°F

800°F a 1000°F

450°F

800°F a 1000°F

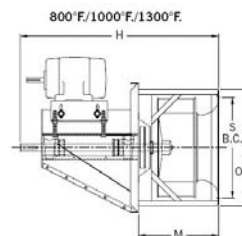
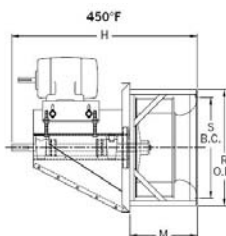
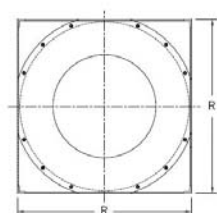


CLASE II TAMAÑOS 18 AL 40

CLASE III TAMAÑOS 18 AL 40

## DIMENSIONES (PFA-PFP con cono integrado)

TAM	H CLASE II				H CLASE III				M				R	S	T
	450°F.	800°F.	1000°F.		450°F.	800°F.	1000°F./1300°F		450°F.	800°F.	1000°F./1300°F				
			6" PANEL.	8" PANEL.			6" PANEL.	8" PANEL.			6" PANEL.	8" PANEL.			
12	34 1/4	38 1/4	NA	NA	34 1/4	38 1/4	NA	NA	10	14	NA	NA	17	14 5/8	8-11/16
15	35 3/8	39 3/8	NA	NA	35 3/8	39 3/8	NA	NA	11 1/8	15 1/8	NA	NA	17	17 7/8	8-11/16
18	40 1/8	44 1/8	46 1/8	48 1/8	40 1/8	44 1/8	46 1/8	48 1/8	12	16	18	20	24	19 3/4	16-7/8
20	43 1/4	47 1/4	49 1/4	51 1/4	NA	NA	NA	NA	15 1/8	19 1/8	21 1/8	23 1/8	24	23 1/2	16-7/8
22	42 1/8	46 1/8	48 1/8	50 1/8	42 1/8	46 1/8	48 1/8	50 1/8	14	18	20	22	24	24	16-7/8
24	47 1/4	51 1/4	53 1/4	55 1/4	47 1/4	51 1/4	53 1/4	55 1/4	15 1/2	19 1/2	21 1/2	23 1/2	29	26 1/8	16-1
27	48 1/2	52 1/2	54 1/2	56 1/2	48 1/2	52 1/2	54 1/2	56 1/2	16 3/4	20 3/4	22 3/4	24 3/4	29	29 1/8	16-1
30	53 3/4	57 3/4	59 3/4	61 3/4	53 3/4	57 3/4	59 3/4	61 3/4	18 1/8	22 1/2	24 1/2	26 1/2	34	31 3/4	16-1
33	55 3/8	59 3/8	61 3/8	63 3/8	55 3/8	59 3/8	61 3/8	63 3/8	20 1/8	24 1/8	26 1/8	28 1/8	35	35 1/8	16-1
36	59 3/8	63 3/8	65 3/8	67 3/8	59 3/8	63 3/8	65 3/8	67 3/8	21 7/8	25 7/8	27 7/8	29 7/8	41	38 3/8	16-1
40	61 1/2	65 1/2	67 1/2	69 1/2	61 1/2	65 1/2	67 1/2	69 1/2	24	28	30	32	42	42 3/8	24-1
44	65 5/8	69 5/8	71 5/8	73 5/8	65 5/8	69 5/8	71 5/8	73 5/8	26 1/4	30 1/4	32 1/4	34 1/4	51	46 5/8	24-1
49	68 1/4	72 1/4	74 1/4	76 1/4	68 1/4	72 1/4	74 1/4	76 1/4	28 7/8	32 7/8	34 7/8	36 7/8	51	51 1/8	24-1





**EVA & EVP**



**TURA**



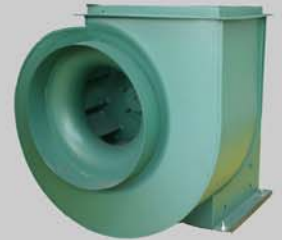
**EVAD**



**PFA**



**VDH**



**VCL**



**SWING OUT**



**TLA**

**INDUSTRIALES EN BALANCEO S.A. DE C.V.**  
 Av. La Presa No. 20 Col. Industrial la Presa Tlalnepantla Edo.  
 México. C.P. 54187  
 Tels y Fax. (55) 5718 0003, 5384 8069, 5384 8070  
 evisa\_ibsa@prodigy.net.mx evisa\_ibsa@yahoo.com.mx  
 www.evisaventiladores.com



**MPCA**



**TURH**



**EJF**

