

## PL Centrifugos para atmósferas corrosivas o explosivas

PL/E 10, 15, 20, 25, 30 y 35

Brindan una gran eficiencia caudal-presión, en atmósferas donde el alto grado de sustancias corrosivas o explosivas disueltas en el ambiente, hacen imposible la colocación de extractores convencionales.

### APLICACIONES



LABORATORIOS QUÍMICOS



INDUSTRIA FARMACÉUTICA



INDUSTRIA EXTRACTIVA



PROCESOS ALIMENTICIOS



INDUSTRIA ELECTRÓNICA



ALMACENES DE REACTIVOS



MANEJO DE PINTURAS Y SOLVENTES



QUÍMICA AGROPECUARIA



INDUSTRIA PETROQUÍMICA



TRATAMIENTOS DE AGUA

### CARACTERÍSTICAS

- Conjunto carcasa en una sola pieza fabricada en polipropileno.
- Rodete tipo álabes curvos adelantados.
- Opción de motor a prueba de explosión clase I grupo D.
- Bajo nivel sonoro.
- Motor estándar cerrado con protección IP55.

### ACCESORIOS

Consultar pág. 145



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

\*Los valores de velocidad, potencia, voltaje e intensidad son nominales

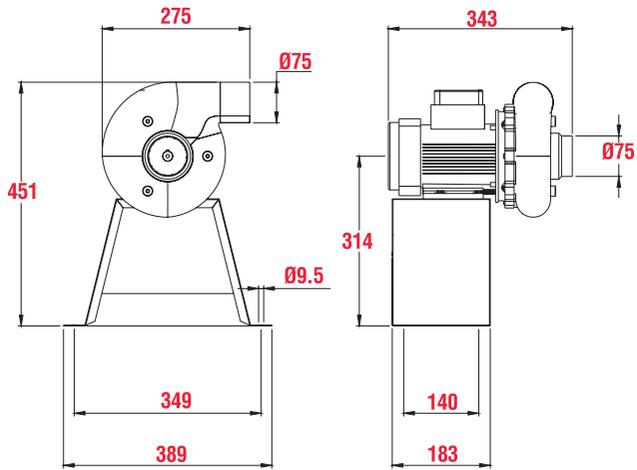
Modelo	Velocidad RPM	Potencia HP	Tensión Volts	Intensidad A	Caudal a descarga libre m³/hr / CFM	Potencia sonora dB(A)*	Peso aprox. kg
<b>PL-102</b>	3450	1/2	220 / 440	1.60 / 0.80	272 / 160	70	8
<b>PL-152</b>	3450	1/2	220 / 440	1.60 / 0.80	1,037 / 610	72	11
<b>PL /PLE-154</b>	1700	1/2	220 / 440	1.90 / 1.00	510 / 300	54	10
<b>PL-202</b>	3450	1 1/2	208-230 / 460	4.00 / 2.00	2,082 / 1,225	75	15
<b>PL /PLE-204</b>	1700	1/2	220 / 440	1.90 / 1.00	1,530 / 900	58	12
<b>PL /PLE-254</b>	1740	3/4	208-230 / 460	2.80 / 1.40	2,890 / 1,700	58	16
<b>PL /PLE-304</b>	1765	2	208-230 / 460	5,738 / 3,375	5,738 / 3,375	54	28
<b>PL /PLE-354</b>	1765	10	208-230 / 460	10,431 / 6,136	10,431 / 6,136	81	75
<b>PL-356</b>	1150	5	208-230 / 460	7,715 / 4,538	7,715 / 4,541	78	68

\*Nivel sonoro medido con acuerdo con las normas AMCA 300 / 05 y 301 / 05  
Modelo PLE: Equipo a prueba de explosión.

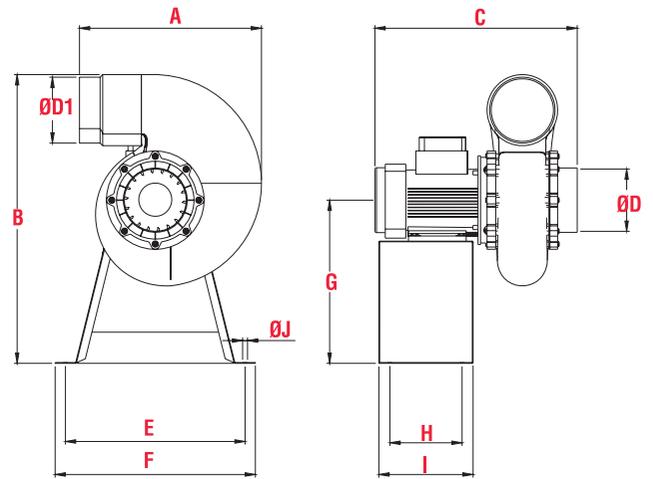


**DIMENSIONES**

**MODELOS 10**



**MODELOS 15-35**



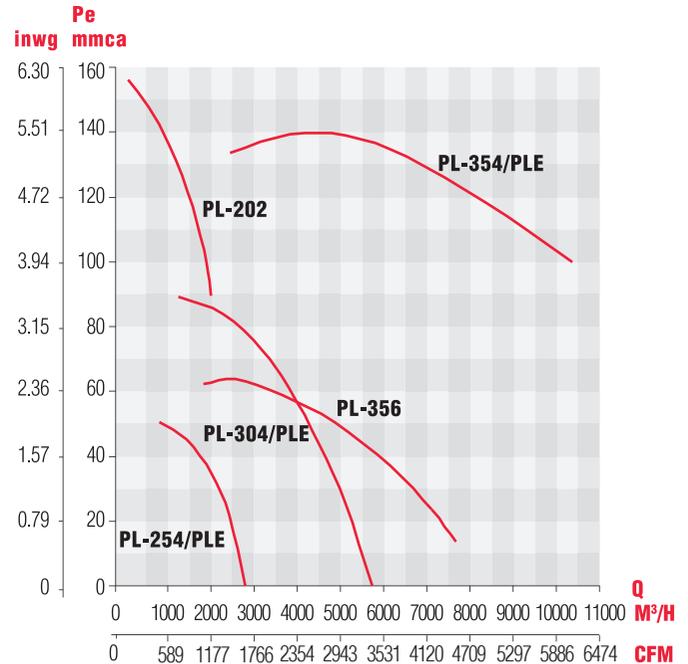
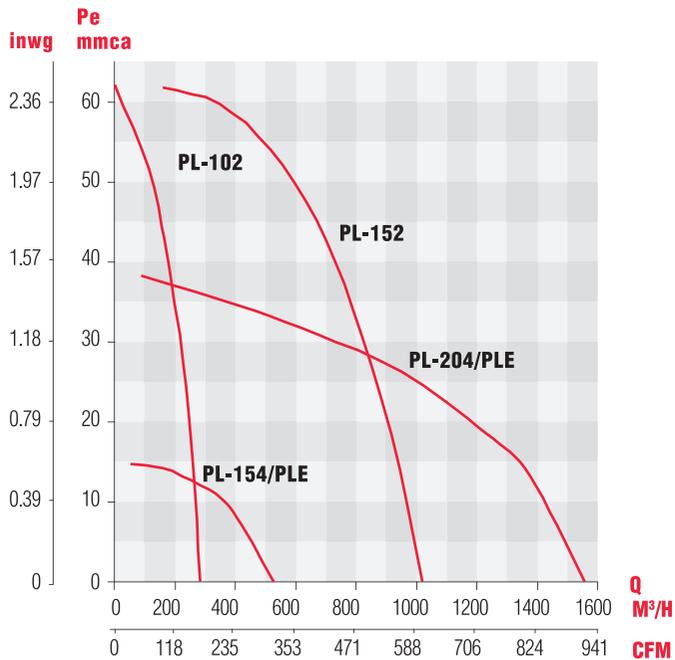
MODELO	15		20		25	30	35	
MOTOR	½ HP 4P	½ HP 2P	½ HP 4P	1½ HP 2P	¾ HP 4P	2 HP 4P	5 HP 6P	10 HP 4P
<b>A</b>	353	353	390	390	465	547	726	726
<b>B</b>	569 556	556	619 616	616	779 777	898 897	1172	1169 1172
<b>C</b>	463 392	392	479 471	490	518 547	554 538	771	819 771
<b>ØD</b>	120	120	158	158	200	248	323	323
<b>ØD1</b>	127	127	165	165	217	274	320	320
<b>E</b>	349	349	349	349	385	407	555	555
<b>F</b>	389	389	389	389	425	447	605	605
<b>G</b>	327 314	314	327 324	324	399 397	442 441	607	604 607
<b>H</b>	140	140	140	140	140	140	220	220
<b>I</b>	183	183	183	183	183	183	303	303
<b>J</b>	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	11	11

■ Dimensiones de motor a prueba de explosión.

Dimensiones en mm.



## CURVAS CARACTERÍSTICAS



## DURABILIDAD INCOMPARABLE

- Los ventiladores fabricados en polipropileno resisten de 3 a 4 veces más que los fabricados en cualquier otro material (20 años en promedio).
- El rodete impulsor se fabrica por inyección en polipropileno, para obtener la mejor resistencia a químicos corrosivos y una mayor duración.
- Rodetes con álabes curvos hacia delante, balanceados estática y dinámicamente para una operación silenciosa y una óptima entrega de prestaciones.
- La succión y descarga son circulares y poseen diámetros estandarizados.
- Permiten cualquier tipo de instalación a ducto.

### Temperatura Máxima

De servicio de los ventiladores:

**190 ° F (87.7 °C)**

