

S38PE  
S48PE  
S68PE

D38PE  
D48PE  
D68PE

Symphony® Ducted Coolers are the natural choice for cool, fresh, filtered air. Our coolers are ideal for homes, small businesses, mobile homes, or anywhere cooling is required. Symphony® Ducted Coolers use natural aspen cooling pads, filtering out pollutants and allowing only cool, fresh air into your home. Environmentally friendly, without the ozone-depleting CFC's used in conventional air conditioners. Because Symphony coolers use low horsepower motors, the operating cost is much less than expensive refrigerated air conditioning – reducing up to 75% of the cost of cooling your home or business.

Los enfriadores de ducto Symphony® son la elección natural para enfriar y filtrar el aire. Son ideales para casas, pequeños negocios, casas móviles o cualquier área que desee acondicionar. Los enfriadores de ducto Symphony® utilizan filtros de aspen que evitan el paso de contaminantes permitiendo sólo aire fresco. Son amigables al medio ambiente, no contaminan ni debilitan la capa de ozono ya que no usan contaminantes como los usados en aires acondicionados. Debido a que los enfriadores evaporativos Symphony® utilizan motores de bajo consumo de energía, su operación cuesta hasta un 75% menos que un aire acondicionado.



**Affordable, Cool, Clean, Fresh Air.  
Aire Frío y Limpio a Bajo Costo.**

- **Cost-effective cooling with economical aspen pads**
- **Heavy gauge welded steel construction for maximum strength**
- **Original sturdy deep-drawn steel bottom pan for a water-tight seal and easy cleaning**
- **Enfriamiento a bajo costo con paredes de aspen**
- **Lámina galvanizada de grueso calibre para máxima resistencia**
- **Charola de acero formada de una sola pieza, que evita fugas de agua y facilita la limpieza.**

## Features

**CABINET** - Corrosion resistant, heavy gauge welded steel construction for maximum strength.

**DURABLE PROTECTIVE FINISH** - Our POLYBOND coating combines the strength of metal encapsulated in an epoxy coating.

**SLIDE-IN PAD FRAMES** - For easy access.

**BLOWER WHEEL** - Dynamically balanced blower wheel of heavy gauge steel for quiet operation and maximum air flow.

**DRIVE SYSTEM** - Solid shafts, oilable bearings, balanced pulleys and high strength belts provide long life.

**WATER PUMP** - Highest quality pump in the industry with flame-retardant plastic, thermal protection and built-in bleed-off port.

**MOTOR (sold separately)** - Designed specifically for evaporative coolers. Available in a variety of horsepower for different cooling capacities.

**WATER SYSTEM** - Larger diameter water tubes provide consistent water to the pads while our adjustable float valve maintains the optimum water level.

**BLEED-OFF KIT (Optional)** - To ensure consistent performance by minimizing scale build-up.

## Características

**GABINETE** - Resistente a la corrosión, de lámina galvanizada de grueso calibre para mayor resistencia.

**ACABADO DURABLE** - Nuestro exclusivo recubrimiento POLYBOND combina la fuerza del metal recubierto con un acabado epóxico.

**PAREDES DESLIZABLES** - Para su fácil mantenimiento.

**TURBINA** - Turbina fabricada con lámina de grueso calibre para una operación silenciosa y mayor flujo de aire.

**TRANSMISIÓN DE BANDA** - Flechas sólidas, chumaceras aceitables, poleas balanceadas y bandas de alta resistencia que proporcionan una larga vida al aparato.

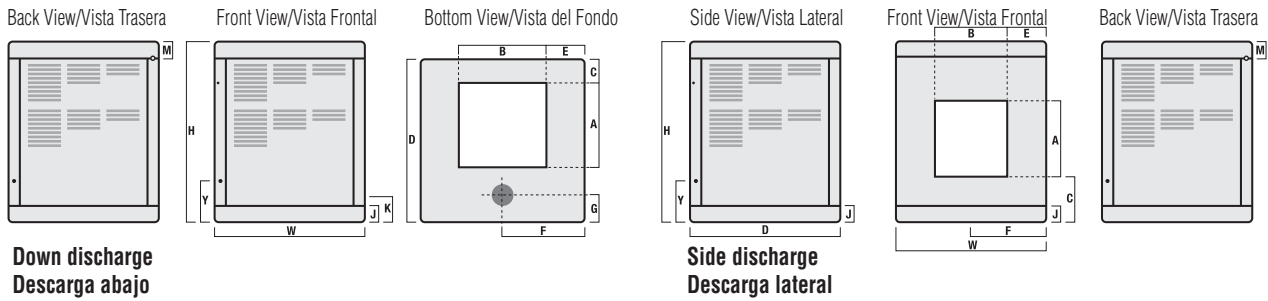
**BOMBA DE AGUA** - Bomba de la más alta calidad que existe en la industria. Fabricada en plástico anti-flama, con protección térmica y bleed-off.

**MOTOR (se adquiere por separado)** - Diseñado especialmente para enfriadores evaporativos. Disponible en una variedad de capacidades para diferentes necesidades de enfriamiento.

**DISTRIBUIDOR DE AGUA** - Mejorado, distribuidores con orificios de mayor diámetro que permiten una distribución constante del agua a los filtros y nuestro flotador con válvula ajustable mantiene un óptimo nivel de agua.

**BLEED-OFF KIT (Opcional)** - Asegura un funcionamiento óptimo de la unidad reduciendo la acumulación de sarro.

# Dimensions/Dimensiones



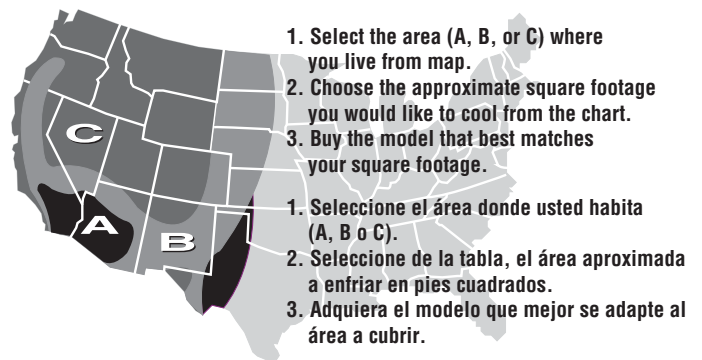
Model Modelo	Cabinet Dimensions Medidas Gabinete			Duct Location Localización del Ducto				Drain Location Local. Dren		Bottom Pan Depth Profundidad Charola	Water Service Entrada de Agua Y	Electric Service Loc. Entrada Conexiones M	Pads Filtros No./Ht/Wd No/Altura/Ancho	Blower Wheel Turbina Dia/Wd/Sht Dia/Ancho/Eje	Belt Banda Length Longitud	Pulley Pitch Dia Diam. Polea	Ship. Weight Peso Empacado	Oper. Weight Peso Operación
	Height Alto H	Width Ancho W	Depth Profund. D	A	B	C	E	F	G									
D38PE	32	28	28	13 <sup>3/4</sup>	13 <sup>3/4</sup>	4	7 <sup>1/8</sup>	14	5 <sup>3/4</sup>	3 <sup>1/2</sup>	4 <sup>5/8</sup>	1 <sup>1/2</sup>	4/26/22 <sup>1/2</sup>	12/12 <sup>5/8</sup>	4L440	7	84	175
S38PE	32	28	28	13 <sup>3/4</sup>	13 <sup>3/4</sup>	12 <sup>3/4</sup>	7 <sup>1/8</sup>	14	5 <sup>3/4</sup>	3 <sup>1/2</sup>	4 <sup>5/8</sup>	1 <sup>1/2</sup>	3/26/22 <sup>1/2</sup>	12/12 <sup>5/8</sup>	4L450	7	80	170
D48PE	35 <sup>1/2</sup>	34	34	17 <sup>3/4</sup>	17 <sup>3/4</sup>	3 <sup>3/8</sup>	8 <sup>1/8</sup>	17	5 <sup>3/4</sup>	3 <sup>1/2</sup>	4 <sup>5/8</sup>	1 <sup>1/2</sup>	4/30/28 <sup>1/2</sup>	16/16 <sup>5/8</sup>	4L580	11	124	260
S48PE	35 <sup>1/2</sup>	34	34	17 <sup>3/4</sup>	17 <sup>3/4</sup>	12 <sup>1/2</sup>	8 <sup>1/8</sup>	17	5 <sup>3/4</sup>	3 <sup>1/2</sup>	4 <sup>5/8</sup>	1 <sup>1/2</sup>	3/30/28 <sup>1/2</sup>	16/16 <sup>5/8</sup>	4L590	11	120	250
D68PE	42	37	37	19 <sup>1/2</sup>	20	3 <sup>3/4</sup>	8 <sup>1/2</sup>	18 <sup>1/2</sup>	5 <sup>3/4</sup>	3 <sup>1/2</sup>	4 <sup>5/8</sup>	1 <sup>1/2</sup>	4/36/31 <sup>1/2</sup>	19/18 <sup>3/4</sup>	4L660	14	164	250
S68PE	42	37	37	19 <sup>1/2</sup>	20	17	8 <sup>1/2</sup>	18 <sup>1/2</sup>	5 <sup>3/4</sup>	3 <sup>1/2</sup>	4 <sup>5/8</sup>	1 <sup>1/2</sup>	3/36/31 <sup>1/2</sup>	19/18 <sup>3/4</sup>	4L680	14	158	245

# Specifications/Especificaciones

Model	Certified Air Delivery / Capacidad de Aire							Electrical Specifications Espec. Eléctricas					Pump Bomba	Head Feet Columna de Agua	Bleed Off		
	Industry Standard	CFM 0	CFM 1	CFM 2	CFM 3	CFM 4	CFM 5	HP	Speed	Phase	Volts	Amps				Watts	Part No.
S/D38PE	3800	1900	1865	1825	1745	1620	1460	1/3	1 or 2	1	120	8.4	617	RF040440	2.5	5	2.4
S/D48PE	4800	3600	3530	3350	3120	2860	1900	1/2	1 or 2	1	120	9.2	730	RF040441	3.0	5	4.2
S/D68PE	6800	4900	4610	4350	4080	3920	3880	3/4	1 or 2	1	120	11.8	930	RF040441	3.0	5	4.2

# Sizing Instructions/Cálculo de Cobertura

Model* Modelo*	Motor Kit Optional/Opcional	Approximate Square Footage Cooled** Área a Enfriar en Pies Cuadrados		
		A	B	C
D38PE S38PE	RF030142	800	1000	1200
D48PE S48PE	RF030135	1200	1400	1600
D68PE S68PE	RF030139	1600	1800	2000



\*\*D models are down discharge. S models are side discharge.

\*\* Square footages are for 8' ceiling heights and average insulation and heat loads for each zone using an 80° desired room temperature.

When in doubt select a higher horsepower or larger cabinet or contact your salesperson for additional assistance or information.

\* Los modelos "D" son de descarga abajo. Los modelos "S" son de descarga lateral.

Los pies cuadrados están dados para altura interior de 8' y aislamiento promedio y carga de calor para cada zona usando una temperatura deseada interior de 80°.

En caso de duda seleccione un motor de mayor capacidad o un gabinete más grande o contacte un vendedor para mayor información y asistencia técnica.

Since Impco follows a policy of continuous product improvement, we reserve the right to change specifications and design without notice.

© 2009 All rights reserved, Impco, S.de R.L. de C.V.

www.impcollc.com

Debido a la constante política de mejoramiento de productos de Impco, nos reservamos el derecho de cambiar especificaciones y diseño sin previo aviso.

© 2009 Todos los derechos reservados, Impco, S.de R.L. de C.V.

www.impcollc.com