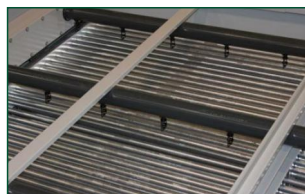


PCE

Condensadores refrigerantes



Ventajas clave

- Bajo consumo eléctrico
- Nivel sonoro reducido
- Facilidad de mantenimiento

Características de PCE

- Contraflujo, ventilador axial, tiro inducido
- Diseño de batería conforme a la Directiva 2014/68/EU

Rango de capacidad

525 - 2715 kW
(para modelos de célula simple, R717 kW nominales)

Aplicaciones típicas

- Aplicaciones de refrigeración industrial
- Requisitos de funcionamiento en seco en invierno



Bajo consumo eléctrico

- [Enfriamiento evaporativo](#) para un ahorro de energía en todo el sistema a temperaturas de funcionamiento más bajas.
- **El ventilador axial utiliza la mitad de energía** que unidades similares de ventilador centrífugo.
- **Batería de alta eficiencia** probada en fábrica.
- **Motores de ventilador de alta eficiencia**

Nivel sonoro reducido

- La PFE cuenta con ventiladores axiales de bajo nivel sonoro. Para reducir este ruido aún más, escoja un [ventilador ultrasilencioso](#).
- La [atenuación de sonido](#) diseñada, probada y calificada en fábrica está disponible para una reducción del ruido aún mayor en la impulsión.
- Los [silenciadores de agua](#) permiten alcanzar niveles sonoros similares a los de las torres de flujo cruzado. Los silenciadores de agua presentan siempre ventiladores ultrasilenciosos.

Facilidad de mantenimiento

- **Mantenimiento más sencillo que** en otros condensadores de flujo a contracorriente de tiro inducido.
- Distribución del agua **BranchLok™**: ramales extraíbles para una fácil limpieza.
- **Filtros de acción múltiple** para facilitar la extracción sin herramientas.
- **Ajustadores de motor**: de acceso externo y con una llave de bloqueo para alinear el motor y tensar las correas con facilidad.
- **Acceso completo a la balsa de agua fría** al retirar los filtros de acción múltiple.
- **Ventiladores fácilmente accesibles** a través de una puerta de acceso corredera.
- El **puerto de limpieza opcional** ayuda a eliminar sedimentos y lodo de la balsa.
- Cajón anticavitación del **filtro de succión** extraíble.

Seguridad operativa

- **Circuito cerrado** que impide la entrada de contaminantes suspendidos en el aire o la formación de incrustaciones en el sistema.
- Los condensadores PCE, fáciles de limpiar e inspeccionar, **reducen los riesgos higiénicos** derivados de las bacterias o la película de su interior.
- Balsa de agua fría autolimpiable y relleno sobre **balsa inclinada** para el lavado de la suciedad y los residuos.
- **Los filtros de acción múltiple** bloquean la luz solar para evitar el crecimiento biológico en la torre, filtrar el aire y evitar las salpicaduras de agua al exterior.

Envío e instalación de PCE sencillos



- El **sistema InterLok™ libre de fugas** permite un rápido montaje del condensador PCE en obra. Instale la balsa en la sección superior sin masilla selladora de por medio.
- El tamaño compacto lo hace **perfecto para espacios reducidos**.
- En muchos casos se puede **enviar mediante contenedores**.

¿Le interesa el condensador evaporativo PCE para su aplicación de refrigeración industrial?

Póngase en contacto con su [representante de BAC](#) para obtener más información.

Descargas

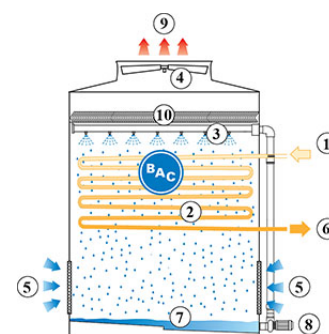
- [PCE Condensadores refrigerantes](#)
- [BAC condensadores](#)
- [Operating and Maintenance PCE](#)
- [Rigging and Installation PCE](#)

Principio de funcionamiento

Condensadores refrigerantes

Principio de funcionamiento

El vapor (1) circula a través de una **batería de condensación (2)**, **humedecida por un sistema de pulverización (3)**. Un **ventilador axial (4)** emite **aire (5)** sobre la batería. El proceso de evaporación condensa el vapor en **líquido (6)**. El agua de pulverización cae en la **balsa de agua (7)** inclinada. La **bomba de pulverización (8)** lleva el agua de nuevo a la parte superior de la unidad. El **aire caliente saturado (9)** abandona el condensador a través de los **eliminadores de gotas (10)**, que retiran las gotas de agua del aire.



¿Interesado en el condensador PCE? Póngase en contacto con su [representante de BAC](#) local para obtener más información.

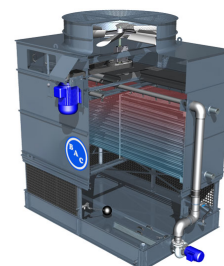
Detalles constructivos

Condensadores refrigerantes

Detalles constructivos

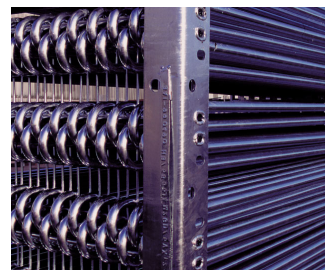
1. Opciones de materiales

- El acero grueso galvanizado por inmersión en caliente se utiliza en los paneles de acero de la unidad externa y los elementos estructurales dotados con [protección anticorrosiva Baltiplus](#).
- El exclusivo [revestimiento híbrido Baltibond®](#) es un añadido opcional. Se trata de un revestimiento de polímero híbrido utilizado para prolongar la vida útil y que se aplica antes del montaje a todos los componentes de acero galvanizado por inmersión en caliente de la unidad.
- Paneles y elementos estructurales [opcionales de acero inoxidable en contacto con el agua](#) de tipo 304L o 316L para aplicaciones extremas.
- O la alternativa económica: una **balsa de agua fría de acero inoxidable en contacto con el agua**. Sus componentes principales y la propia balsa son de acero inoxidable. El resto está protegido con el revestimiento híbrido Baltibond®.



2. Medio de transferencia de calor

- Nuestro medio de transferencia de calor es una **batería de condensación**. Su rendimiento térmico se ha comprobado en pruebas de rendimiento térmico exhaustivas en [laboratorio](#) y ofrece una eficiencia del sistema sin parangón.
- La batería está fabricada en tramos de tubería lisa de acero de primera calidad, galvanizado en caliente tras la fabricación. Diseñado para una presión operativa máxima de 23 bar según PED. Probada neumáticamente a 34 bar.
- Todas las baterías de acero inoxidable y galvanizadas por inmersión en caliente se suministran con **protección contra la corrosión interna de baterías** de BAC, con el fin de asegurar una protección óptima frente a la corrosión interna y una calidad garantizada.



Pruebe nuestras opciones de batería de PCE:

- **Baterías de circuito múltiple (baterías divididas)** para sus refrigerantes de halocarbono manteniendo los sistemas de compresión individuales. O uso para el enfriamiento del agua o el glicol de la camisa del compresor.
- **Las baterías de acero inoxidable** son de tipo 304L o 316L.
- **Las baterías de alta presión** han sido diseñada para una presión operativa de 28 bar y probadas neumáticamente para 40 bar. Galvanizado en caliente tras la fabricación.

Todas las baterías están diseñadas para una caída de presión reducida con tubos inclinados para drenaje libre del fluido.

3. Sistema de movimiento de aire

- El **tren de ventilación** de PCE cuenta con dos poleas de aluminio, correa y motor montado externamente en la fábrica. Junto con los robustos cojinetes del eje del ventilador y el motor **Impervix** de BAC, garantiza una eficiencia operativa óptima durante todo el año.
- **Ventilador(es) axial(es) de bajo consumo y silencioso(s)** en aluminio resistente a la corrosión, revestidos por el cilindro del ventilador con rejilla protectora extraíble. Fácilmente accesibles a través de una **puerta de acceso corredera**. Para reducir el ruido aún más, escoja un [ventilador ultrasilencioso](#) con impacto mínimo sobre el rendimiento térmico.
- **Tuberías de engrase prolongadas** con engrasadores fácilmente accesibles **para lubricar los** rodamientos del eje del ventilador.
- **Nuestros eliminadores de gotas** están elaborados en plástico resistente a los rayos UV e inmune a la putrefacción, la desintegración y la descomposición. Además, su rendimiento ha sido evaluado y **certificado por Eurovent**. Se montan **en secciones que se manipulan y extraen con facilidad**, lo que permite un acceso óptimo al interior.
- La entrada de aire está formada por **filtros de acción múltiple** de plástico resistente a los rayos UV. Bloqueo de la luz solar para evitar el crecimiento biológico en la torre y el filtro de aire y detener las salpicaduras de agua al exterior.



4. Sistema de distribución de agua

Está integrado por:

- El exclusivo **sistema BranchLok™**, que incluye ramales de pulverización, puerta de limpieza del colector externo y pulverizadores antiobstrucción de plástico asegurados con juntas de goma. Sistema de limpieza sin parangón: **retirada de los ramales sin herramientas** para una inspección y un lavado fáciles.
- **Balsa inclinada de agua fría** fácilmente accesible, con filtros anticavitación, llenado y **conexión** de rebosadero.



¿Interesado en el condensador evaporativo PCE? Póngase en contacto con su [representante local de BAC](#).



Opciones y accesorios

Condensadores refrigerantes

Opciones y accesorios

A continuación encontrará una lista con los principales accesorios y opciones de PCE. Si el accesorio o la opción que necesita no aparecen en ella, diríjase a su [representante de BAC local](#).



Atenuación sonora

La reducción del ruido en la **impulsión** de aire nos acerca a los equipos de enfriamiento silenciosos.



Ventilador ultrasilencioso

Reduzca el ruido del ventilador aún más con **ventiladores de bajo nivel sonoro probados en fábrica**.



Silenciadores de agua

Los silenciadores de agua situados en la balsa **reducen el ruido** del agua que cae en ella.



Conexión de balsa remota

El mejor modo de **evitar la congelación de una balsa** es utilizar la variedad remota en una zona con calefacción. El apagado de la bomba de circulación permite que toda el agua de la distribución, en suspensión y en la balsa se desplace libremente a la balsa auxiliar.



Conjunto de resistencia de balsa

Gracias a nuestras resistencias instaladas en fábrica, el agua permanece a 4 °C y **nunca se congela**, ni siquiera durante el tiempo de inactividad de los equipos, y con independencia del frío que haga en el exterior.



Conjunto de control eléctrico del nivel de agua

Para un control del nivel de agua **totalmente preciso**, sustituya la válvula mecánica estándar por nuestro control eléctrico de nivel de agua.



Plataformas, escalerilla, jaula de seguridad y barandilla

Para una inspección y un mantenimiento más **fáciles** y seguros, desde la parte superior de la unidad pueden instalarse plataformas, escalerillas, jaulas de seguridad y barandillas.



Motor con pescante de extracción

Para una **fácil extracción o elevación** del motor lateral.



Interruptor antivibraciones

Cuando se produce una vibración excesiva, el ventilador se apaga, lo que garantiza la **seguridad operativa** de su equipo de enfriamiento.



Equipo de tratamiento de agua

Los dispositivos para el tratamiento de agua de control son necesarios para garantizar un **cuidado adecuado del agua del condensador**. No solo ayudan a proteger los componentes y el paquete de relleno, controlando la corrosión, la formación de incrustaciones y la suciedad, sino que también evitan la proliferación de bacterias dañinas, como **legionela**, en el agua de recirculación.



Filtro

Los separadores y los filtros de arena **eliminan eficazmente los sólidos suspendidos** en el agua de recirculación, reducen los costes de limpieza del sistema y optimizan los resultados de tratamiento del agua. La filtración le ayuda a mantener limpia el agua de recirculación.



Sistema de barrido de la balsa

El sistema de filtración de la balsa **evita que los sedimentos se depositen en la balsa de agua fría** de la unidad. Se instala un sistema completo de tuberías, incluyendo pulverizadores en la balsa del condensador **para conexión a la unidad de filtrado.**



Puerto de limpieza

El puerto de limpieza **facilita la eliminación de los sedimentos y lodos** de la balsa del condensador cuando se limpia y lava.



Bridas

Las bridas facilitan **las conexiones de tuberías in situ.**



Special needs?

Refrigerant condensers

Special needs?

Our ongoing [R&D](#) investment helps BAC offer you a complete set of solutions **for PCE evaporative condensers that meet your needs.** Plus, we also cater for extra requirements such as:

Year-round reliable operation

Inspect and maintain your condenser and protect it against extreme weather for year-round reliability. The options below help keep your condenser running smoothly and reliably and facilitate maintenance.

- [Remote sump connection](#)
- [Water treatment equipment](#)
- [Sump sweeper piping](#)
- [Clean out port](#)
- [Filters](#)
- [Platforms, ladders, safety cage and handrails](#)
- [Vibration cut out switch](#)
- [Electric water level control package](#)
- [Extended lubrication lines](#)
- [Motor removal davit](#)
- [Baltibond® hybrid coating](#)

Sound control

PCE uses a low noise axial fan.

Helping keep it near noiseless:

- [Discharge sound attenuators](#)
- [Whisper Quiet fan](#)
- [Water silencers](#)

Energy saving

PCE uses evaporative cooling technology for lower operating temperatures than other cooling methods. With the following options, reduce energy costs still further:

- Thermostat

Enhanced hygiene and water care

Water circulates in evaporative condensers and it is important to avoid excessive accumulation of dissolved solids. The following options help keep your condenser clean:

- [Remote sump connection](#)
- [Water treatment equipment](#)
- [Sump sweeper piping](#)
- [Clean out port](#)
- [Filters](#)
- [Baltibond[®] hybrid coating](#)

To control biological growth and scale formation, the water quality of the circulated water should be checked regularly. [Water quality guidelines](#) can be found in the [Knowledge center](#) of the website.

Water savings

You need water for evaporative cooling. At BAC, however, we offer acclaimed and advanced water saving technologies. Helping in this aim are:

- [Electric water level control package](#)
- [Water treatment equipment](#)
- [Sump sweeper piping](#)
- [Baltibond[®] hybrid coating](#)



Do you too want to benefit from the above solutions? Contact your [local BAC representative](#) for more information.



PCE L122 - L169

Condensadores refrigerantes

Engineering data

Observaciones: No utilizar para construcción. Consulte las dimensiones y pesos certificados por la fábrica. Este folleto incluye datos actuales en la fecha de publicación, que deben volver a confirmarse en el momento de la compra. En interés de la mejora del producto, las especificaciones, pesos y dimensiones están sujetos a cambio sin previo aviso.

Last update: 01/07/2024

PCE L122 - L169



1. Entrada fluido; 2. Salida fluido; 3. Rebosadero; 4. Llenado; 5. Vaciado.



| Modelo | Pesos (kg) | | | Dimensiones (mm) | | | Caudal de aire (m3/s) | Motor del ventilador (kW) | Caudal de agua (l/s) | Motor de la bomba (kW) | Carga de R717 (kg) |
|-------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------|------|------|-----------------------|---------------------------|----------------------|------------------------|--------------------|
| | Peso en funcionamiento (kg) | Peso de expedición (kg) | Sección más pesada batería (kg) | L | W | H | | | | | |
| PCE 122-K-L | 4245 | 3017 | 2216 | 2737 | 2216 | 3921 | 16.81 | (1x) 7.5 | 22.0 | (1x) 2.2 | 98.0 |
| PCE 135-L-L | 4277 | 3049 | 2216 | 2737 | 2216 | 3921 | 19.08 | (1x) 11.0 | 22.0 | (1x) 2.2 | 98.0 |
| PCE 144-M-L | 4286 | 3058 | 2216 | 2737 | 2216 | 3921 | 20.85 | (1x) 15.0 | 22.0 | (1x) 2.2 | 98.0 |
| PCE 136-K-L | 4704 | 3453 | 2652 | 2737 | 2216 | 4156 | 16.04 | (1x) 7.5 | 22.0 | (1x) 2.2 | 122.0 |
| PCE 148-L-L | 4736 | 3485 | 2652 | 2737 | 2216 | 4156 | 18.17 | (1x) 11.0 | 22.0 | (1x) 2.2 | 122.0 |
| PCE 160-M-L | 4745 | 3494 | 2652 | 2737 | 2216 | 4156 | 19.85 | (1x) 15.0 | 22.0 | (1x) 2.2 | 122.0 |
| PCE 143-K-L | 5153 | 3884 | 3083 | 2737 | 2216 | 4391 | 15.41 | (1x) 7.5 | 22.0 | (1x) 2.2 | 160.0 |
| PCE 159-L-L | 5185 | 3916 | 3083 | 2737 | 2216 | 4391 | 17.43 | (1x) 11.0 | 22.0 | (1x) 2.2 | 160.0 |
| PCE 169-M-L | 5194 | 3925 | 3083 | 2737 | 2216 | 4391 | 19.04 | (1x) 15.0 | 22.0 | (1x) 2.2 | 160.0 |



PCE L128 - L360

Condensadores refrigerantes

Engineering data

Observaciones: No utilizar para construcción. Consulte las dimensiones y pesos certificados por la fábrica. Este folleto incluye datos actuales en la fecha de publicación, que deben volver a confirmarse en el momento de la compra. En interés de la mejora del producto, las especificaciones, pesos y dimensiones están sujetos a cambio sin previo aviso.

Last update: 01/07/2024

PCE L128 - L360



1. Entrada fluido; 2. Salida fluido; 3. Rebosadero; 4. Llenado; 5. Vaciado.



| Modelo | Pesos (kg) | | | Dimensiones (mm) | | | Caudal de aire (m3/s) | Motor del ventilador (kW) | Caudal de agua (l/s) | Motor de la bomba (kW) | Carga de R717 (kg) |
|-------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------|------|------|-----------------------|---------------------------|----------------------|------------------------|--------------------|
| | Peso en funcionamiento (kg) | Peso de expedición (kg) | Sección más pesada batería (kg) | L | W | H | | | | | |
| PCE 128-K-L | 4609 | 3240 | 2393 | 2737 | 2394 | 3921 | 18.61 | (1x) 7.5 | 24.0 | (1x) 2.2 | 110.0 |
| PCE 145-L-L | 4640 | 3272 | 2393 | 2737 | 2394 | 3921 | 21.08 | (1x) 11.0 | 24.0 | (1x) 2.2 | 110.0 |
| PCE 158-M-L | 4649 | 3281 | 2393 | 2737 | 2394 | 3921 | 23.02 | (1x) 15.0 | 24.0 | (1x) 2.2 | 110.0 |
| PCE 147-K-L | 5108 | 3716 | 2870 | 2737 | 2394 | 4156 | 17.68 | (1x) 7.5 | 24.0 | (1x) 2.2 | 144.0 |
| PCE 162-L-L | 5140 | 3748 | 2870 | 2737 | 2394 | 4156 | 20.0 | (1x) 11.0 | 24.0 | (1x) 2.2 | 144.0 |
| PCE 173-M-L | 5149 | 3757 | 2870 | 2737 | 2394 | 4156 | 21.82 | (1x) 15.0 | 24.0 | (1x) 2.2 | 144.0 |
| PCE 156-K-L | 5607 | 4189 | 3342 | 2737 | 2394 | 4391 | 16.89 | (1x) 7.5 | 24.0 | (1x) 2.2 | 166.0 |
| PCE 172-L-L | 5639 | 4220 | 3342 | 2737 | 2394 | 4391 | 19.1 | (1x) 11.0 | 24.0 | (1x) 2.2 | 166.0 |
| PCE 185-M-L | 5648 | 4230 | 3342 | 2737 | 2394 | 4391 | 20.84 | (1x) 15.0 | 24.0 | (1x) 2.2 | 166.0 |
| PCE 163-K-L | 5939 | 4114 | 3079 | 3651 | 2394 | 4035 | 22.03 | (1x) 7.5 | 32.0 | (1x) 4.0 | 132.0 |
| PCE 180-L-L | 5971 | 4146 | 3079 | 3651 | 2394 | 4035 | 25.11 | (1x) 11.0 | 32.0 | (1x) 4.0 | 132.0 |
| PCE 193-M-L | 5980 | 4155 | 3079 | 3651 | 2394 | 4035 | 27.69 | (1x) 15.0 | 32.0 | (1x) 4.0 | 132.0 |
| PCE 178-K-L | 6583 | 4727 | 3692 | 3651 | 2394 | 4270 | 20.85 | (1x) 7.5 | 32.0 | (1x) 4.0 | 164.0 |
| PCE 197-L-L | 6615 | 4758 | 3692 | 3651 | 2394 | 4270 | 23.84 | (1x) 11.0 | 32.0 | (1x) 4.0 | 164.0 |
| PCE 212-M-L | 6624 | 4767 | 3692 | 3651 | 2394 | 4270 | 26.33 | (1x) 15.0 | 32.0 | (1x) 4.0 | 164.0 |
| PCE 190-K-L | 7228 | 5340 | 4304 | 3651 | 2394 | 4505 | 20.03 | (1x) 7.5 | 32.0 | (1x) 4.0 | 196.0 |
| PCE 210-L-L | 7260 | 5371 | 4304 | 3651 | 2394 | 4505 | 22.87 | (1x) 11.0 | 32.0 | (1x) 4.0 | 196.0 |
| PCE 227-M- | 7269 | 5380 | 4304 | 3651 | 2394 | 4505 | 25.25 | (1x) 15.0 | 32.0 | (1x) 4.0 | 196.0 |



| | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------|------|------|------|------|------|-------|--------------|------|-------------|-------|
| L | | | | | | | | | | | |
| PCE 263-K- L | 8972 | 6232 | 4359 | 5480 | 2394 | 4137 | 37.54 | (2x) 7.5 | 48.0 | (1x) 4.0 | 198.0 |
| PCE 289-L- L | 9035 | 6296 | 4359 | 5480 | 2394 | 4137 | 42.5 | (2x) 11.0 | 48.0 | (1x) 4.0 | 198.0 |
| PCE 309-M- L | 9053 | 6314 | 4359 | 5480 | 2394 | 4137 | 46.41 | (2x) 15.0 | 48.0 | (1x) 4.0 | 198.0 |
| PCE 290-K- L | 9925 | 7140 | 5267 | 5480 | 2394 | 4372 | 35.66 | (2x) 7.5 | 48.0 | (1x) 4.0 | 246.0 |
| PCE 317-L- L | 9988 | 7204 | 5267 | 5480 | 2394 | 4372 | 40.33 | (2x) 11.0 | 48.0 | (1x) 4.0 | 246.0 |
| PCE 339-M- L | 10007 | 7222 | 5267 | 5480 | 2394 | 4372 | 44.01 | (2x) 15.0 | 48.0 | (1x) 4.0 | 246.0 |
| PCE 308-K- L | 10883 | 8048 | 6175 | 5480 | 2394 | 4607 | 34.1 | (2x) 7.5 | 48.0 | (1x) 4.0 | 294.0 |
| PCE 337-L- L | 10946 | 8112 | 6175 | 5480 | 2394 | 4607 | 38.55 | (2x) 11.0 | 48.0 | (1x) 4.0 | 294.0 |
| PCE 360-M- L | 10965 | 8130 | 6175 | 5480 | 2394 | 4607 | 42.06 | (2x) 15.0 | 48.0 | (1x) 4.0 | 294.0 |



PCE L177 - L314

Condensadores refrigerantes

Engineering data

Observaciones: No utilizar para construcción. Consulte las dimensiones y pesos certificados por la fábrica. Este folleto incluye datos actuales en la fecha de publicación, que deben volver a confirmarse en el momento de la compra. En interés de la mejora del producto, las especificaciones, pesos y dimensiones están sujetos a cambio sin previo aviso.

Last update: 01/07/2024

PCE L177 - L314



1. Entrada fluido; 2. Salida fluido; 3. Rebosadero; 4. Llenado; 5. Vaciado.



| Modelo | Pesos (kg) | | | Dimensiones (mm) | | | Caudal de aire (m3/s) | Motor del ventilador (kW) | Caudal de agua (l/s) | Motor de la bomba (kW) | Carga de R717 (kg) |
|-------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------|------|------|-----------------------|---------------------------|----------------------|------------------------|--------------------|
| | Peso en funcionamiento (kg) | Peso de expedición (kg) | Sección más pesada batería (kg) | L | W | H | | | | | |
| PCE 177-L-L | 5521 | 3973 | 2929 | 2737 | 2997 | 4475 | 24.88 | (1x) 11.0 | 30.0 | (1x) 4.0 | 136.0 |
| PCE 189-M-L | 5530 | 3982 | 2929 | 2737 | 2997 | 4475 | 27.18 | (1x) 15.0 | 30.0 | (1x) 4.0 | 136.0 |
| PCE 199-N-L | 5594 | 4046 | 2929 | 2737 | 2997 | 4475 | 29.1 | (1x) 18.5 | 30.0 | (1x) 4.0 | 136.0 |
| PCE 194-L-L | 6134 | 4559 | 3514 | 2737 | 2997 | 4710 | 23.6 | (1x) 11.0 | 30.0 | (1x) 4.0 | 168.0 |
| PCE 208-M-L | 6143 | 4568 | 3514 | 2737 | 2997 | 4710 | 25.75 | (1x) 15.0 | 30.0 | (1x) 4.0 | 168.0 |
| PCE 219-N-L | 6207 | 4631 | 3514 | 2737 | 2997 | 4710 | 27.56 | (1x) 18.5 | 30.0 | (1x) 4.0 | 168.0 |
| PCE 206-L-L | 6756 | 5149 | 4105 | 2737 | 2997 | 4945 | 22.55 | (1x) 11.0 | 30.0 | (1x) 4.0 | 202.0 |
| PCE 211-L-L | 7097 | 5467 | 4422 | 2737 | 2997 | 4945 | 21.4 | (1x) 11.0 | 30.0 | (1x) 4.0 | 224.0 |
| PCE 221-M-L | 6765 | 5158 | 4105 | 2737 | 2997 | 4945 | 24.61 | (1x) 15.0 | 30.0 | (1x) 4.0 | 202.0 |
| PCE 226-M-L | 7106 | 5476 | 4422 | 2737 | 2997 | 4945 | 23.36 | (1x) 15.0 | 30.0 | (1x) 4.0 | 224.0 |
| PCE 233-N-L | 6829 | 5221 | 4105 | 2737 | 2997 | 4945 | 26.33 | (1x) 18.5 | 30.0 | (1x) 4.0 | 202.0 |
| PCE 238-N-L | 7169 | 5539 | 4422 | 2737 | 2997 | 4945 | 25.0 | (1x) 18.5 | 30.0 | (1x) 4.0 | 224.0 |
| PCE 217-L-L | 7768 | 6107 | 5063 | 2737 | 2997 | 5180 | 20.57 | (1x) 11.0 | 30.0 | (1x) 4.0 | 240.0 |
| PCE 234-M-L | 7778 | 6116 | 5063 | 2737 | 2997 | 5180 | 22.43 | (1x) 15.0 | 30.0 | (1x) 4.0 | 240.0 |
| PCE 247-N-L | 7841 | 6179 | 5063 | 2737 | 2997 | 5180 | 24.0 | (1x) 18.5 | 30.0 | (1x) 4.0 | 240.0 |
| PCE 230-M-L | 7037 | 4976 | 3705 | 3651 | 2997 | 4551 | 32.41 | (1x) 15.0 | 40.0 | (1x) 4.0 | 180.0 |
| PCE 242-N-L | 7101 | 5040 | 3705 | 3651 | 2997 | 4551 | 34.72 | (1x) 18.5 | 40.0 | (1x) 4.0 | 180.0 |
| PCE 252-O- | 7124 | 5063 | 3705 | 3651 | 2997 | 4551 | 36.71 | (1x) 22.0 | 40.0 | (1x) 4.0 | 180.0 |



| | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------|------|------|------|------|------|-------|--------------|------|-------------|-------|
| L | | | | | | | | | | | |
| PCE 253-M- L | 7841 | 5739 | 4468 | 3651 | 2997 | 4786 | 30.87 | (1x) 15.0 | 40.0 | (1x) 4.0 | 218.0 |
| PCE 267-N- L | 7905 | 5803 | 4468 | 3651 | 2997 | 4786 | 33.04 | (1x) 18.5 | 40.0 | (1x) 4.0 | 218.0 |
| PCE 279-O- L | 7927 | 5825 | 4468 | 3651 | 2997 | 4786 | 34.96 | (1x) 22.0 | 40.0 | (1x) 4.0 | 218.0 |
| PCE 270-M- L | 8645 | 6502 | 5231 | 3651 | 2997 | 5021 | 29.6 | (1x) 15.0 | 40.0 | (1x) 4.0 | 250.0 |
| PCE 275-M- L | 9112 | 6942 | 5671 | 3651 | 2997 | 5021 | 28.19 | (1x) 15.0 | 40.0 | (1x) 4.0 | 308.0 |
| PCE 284-N- L | 8708 | 6565 | 5231 | 3651 | 2997 | 5021 | 31.68 | (1x) 18.5 | 40.0 | (1x) 4.0 | 250.0 |
| PCE 291-N- L | 9176 | 7006 | 5671 | 3651 | 2997 | 5021 | 30.19 | (1x) 18.5 | 40.0 | (1x) 4.0 | 308.0 |
| PCE 297-O- L | 8731 | 6588 | 5231 | 3651 | 2997 | 5021 | 33.49 | (1x) 22.0 | 40.0 | (1x) 4.0 | 250.0 |
| PCE 304-O- L | 9199 | 7028 | 5671 | 3651 | 2997 | 5021 | 31.91 | (1x) 22.0 | 40.0 | (1x) 4.0 | 308.0 |
| PCE 285-M- L | 9993 | 7778 | 6506 | 3651 | 2997 | 5256 | 27.15 | (1x) 15.0 | 40.0 | (1x) 4.0 | 346.0 |
| PCE 301-N- L | 10057 | 7841 | 6506 | 3651 | 2997 | 5256 | 29.05 | (1x) 18.5 | 40.0 | (1x) 4.0 | 346.0 |
| PCE 314-O- L | 10079 | 7864 | 6506 | 3651 | 2997 | 5256 | 30.68 | (1x) 22.0 | 40.0 | (1x) 4.0 | 346.0 |



PCE L288 - L611

Condensadores refrigerantes

Engineering data

Observaciones: No utilizar para construcción. Consulte las dimensiones y pesos certificados por la fábrica. Este folleto incluye datos actuales en la fecha de publicación, que deben volver a confirmarse en el momento de la compra. En interés de la mejora del producto, las especificaciones, pesos y dimensiones están sujetos a cambio sin previo aviso.

Last update: 01/07/2024

PCE L288 - L611



1. Entrada fluido; 2. Salida fluido; 3. Rebosadero; 4. Llenado; 5. Vaciado.



| Modelo | Pesos (kg) | | | Dimensiones (mm) | | | Caudal de aire (m3/s) | Motor del ventilador (kW) | Caudal de agua (l/s) | Motor de la bomba (kW) | Carga de R717 (kg) |
|-------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------|------|------|-----------------------|---------------------------|----------------------|------------------------|--------------------|
| | Peso en funcionamiento (kg) | Peso de expedición (kg) | Sección más pesada batería (kg) | L | W | H | | | | | |
| PCE 288-N-L | 8377 | 6011 | 4454 | 3651 | 3607 | 4704 | 40.79 | (1x) 18.5 | 49.0 | (1x) 4.0 | 202.0 |
| PCE 300-O-L | 8399 | 6034 | 4454 | 3651 | 3607 | 4704 | 43.17 | (1x) 22.0 | 49.0 | (1x) 4.0 | 202.0 |
| PCE 320-P-L | 8463 | 6098 | 4454 | 3651 | 3607 | 4704 | 47.16 | (1x) 30.0 | 49.0 | (1x) 4.0 | 202.0 |
| PCE 316-N-L | 9353 | 6938 | 5380 | 3651 | 3607 | 4938 | 38.8 | (1x) 18.5 | 49.0 | (1x) 4.0 | 250.0 |
| PCE 330-O-L | 9376 | 6960 | 5380 | 3651 | 3607 | 4938 | 41.06 | (1x) 22.0 | 49.0 | (1x) 4.0 | 250.0 |
| PCE 353-P-L | 9439 | 7024 | 5380 | 3651 | 3607 | 4938 | 44.82 | (1x) 30.0 | 49.0 | (1x) 4.0 | 250.0 |
| PCE 338-N-L | 10329 | 7864 | 6307 | 3651 | 3607 | 5173 | 37.17 | (1x) 18.5 | 49.0 | (1x) 4.0 | 298.0 |
| PCE 344-N-L | 10828 | 8336 | 6779 | 3651 | 3607 | 5173 | 35.76 | (1x) 18.5 | 49.0 | (1x) 4.0 | 362.0 |
| PCE 352-O-L | 10352 | 7886 | 6307 | 3651 | 3607 | 5173 | 39.32 | (1x) 22.0 | 49.0 | (1x) 4.0 | 298.0 |
| PCE 359-O-L | 10851 | 8359 | 6779 | 3651 | 3607 | 5173 | 37.8 | (1x) 22.0 | 49.0 | (1x) 4.0 | 362.0 |
| PCE 376-P-L | 10415 | 7950 | 6307 | 3651 | 3607 | 5173 | 42.92 | (1x) 30.0 | 49.0 | (1x) 4.0 | 298.0 |
| PCE 385-P-L | 10915 | 8422 | 6779 | 3651 | 3607 | 5173 | 41.24 | (1x) 30.0 | 49.0 | (1x) 4.0 | 362.0 |
| PCE 356-N-L | 11845 | 9298 | 7741 | 3651 | 3607 | 5408 | 34.4 | (1x) 18.5 | 49.0 | (1x) 4.0 | 418.0 |
| PCE 372-O-L | 11868 | 9321 | 7741 | 3651 | 3607 | 5408 | 36.35 | (1x) 22.0 | 49.0 | (1x) 4.0 | 418.0 |
| PCE 399-P-L | 11932 | 9385 | 7741 | 3651 | 3607 | 5408 | 39.66 | (1x) 30.0 | 49.0 | (1x) 4.0 | 418.0 |
| PCE 381-K-L | 12871 | 9046 | 6497 | 5480 | 3607 | 4989 | 50.22 | (2x) 7.5 | 50.0 | (1x) 5.5 | 300.0 |
| PCE 418-L-L | 12935 | 9109 | 6497 | 5480 | 3607 | 4989 | 56.88 | (2x) 11.0 | 50.0 | (1x) 5.5 | 300.0 |
| PCE 446-M- | 12953 | 9127 | 6497 | 5480 | 3607 | 4989 | 62.18 | (2x) 15.0 | 50.0 | (1x) 5.5 | 300.0 |



| | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|--------------|------|-------------|-------|
| L | | | | | | | | | | | |
| PCE 419-K- L | 14324 | 10426 | 7877 | 5480 | 3607 | 5224 | 47.82 | (2x) 7.5 | 50.0 | (1x) 5.5 | 374.0 |
| PCE 459-L- L | 14388 | 10489 | 7877 | 5480 | 3607 | 5224 | 54.16 | (2x) 11.0 | 50.0 | (1x) 5.5 | 374.0 |
| PCE 491-M- L | 14406 | 10508 | 7877 | 5480 | 3607 | 5224 | 59.15 | (2x) 15.0 | 50.0 | (1x) 5.5 | 374.0 |
| PCE 524-M- L | 15859 | 11883 | 9253 | 5480 | 3607 | 5459 | 56.7 | (2x) 15.0 | 50.0 | (1x) 5.5 | 450.0 |
| PCE 534-M- L | 16617 | 12601 | 9970 | 5480 | 3607 | 5459 | 54.5 | (2x) 15.0 | 50.0 | (1x) 5.5 | 544.0 |
| PCE 551-N- L | 15986 | 12010 | 9253 | 5480 | 3607 | 5459 | 60.69 | (2x) 18.5 | 50.0 | (1x) 5.5 | 450.0 |
| PCE 564-N- L | 16744 | 12728 | 9970 | 5480 | 3607 | 5459 | 58.35 | (2x) 18.5 | 50.0 | (1x) 5.5 | 544.0 |
| PCE 575-O- L | 16031 | 12056 | 9253 | 5480 | 3607 | 5459 | 64.18 | (2x) 22.0 | 50.0 | (1x) 5.5 | 450.0 |
| PCE 587-O- L | 16789 | 12773 | 9970 | 5480 | 3607 | 5459 | 61.66 | (2x) 22.0 | 50.0 | (1x) 5.5 | 544.0 |
| PCE 555-M- L | 18151 | 14053 | 11423 | 5480 | 3607 | 5694 | 52.48 | (2x) 15.0 | 50.0 | (1x) 5.5 | 628.0 |
| PCE 585-N- L | 18279 | 14180 | 11423 | 5480 | 3607 | 5694 | 56.13 | (2x) 18.5 | 50.0 | (1x) 5.5 | 628.0 |
| PCE 611-O- L | 18324 | 14226 | 11423 | 5480 | 3607 | 5694 | 59.33 | (2x) 22.0 | 50.0 | (1x) 5.5 | 628.0 |



Atenuación sonora

Condensadores refrigerantes

Engineering data

Observaciones: No utilizar para construcción. Consulte las dimensiones y pesos certificados por la fábrica. Este folleto incluye datos actuales en la fecha de publicación, que deben volver a confirmarse en el momento de la compra. En interés de la mejora del producto, las especificaciones, pesos y dimensiones están sujetos a cambio sin previo aviso.

Last update: 01/07/2024

Atenuación sonora



1. Atenuador de descarga.



| Modelo | Dimensiones (mm) | | Pesos (kg) Descarga |
|-------------|------------------|------|------------------------|
| | D | Ht | |
| PCE 122-K-L | 2133 | 5301 | 215 |
| PCE 135-L-L | 2133 | 5301 | 215 |
| PCE 144-M-L | 2133 | 5301 | 215 |
| PCE 136-K-L | 2133 | 5536 | 215 |
| PCE 148-L-L | 2133 | 5536 | 215 |
| PCE 160-M-L | 2133 | 5536 | 215 |
| PCE 143-K-L | 2133 | 5771 | 215 |
| PCE 159-L-L | 2133 | 5771 | 215 |
| PCE 169-M-L | 2133 | 5771 | 215 |
| PCE 128-K-L | 2133 | 5301 | 231 |
| PCE 145-L-L | 2133 | 5301 | 231 |
| PCE 158-M-L | 2133 | 5301 | 231 |
| PCE 147-K-L | 2133 | 5536 | 231 |
| PCE 162-L-L | 2133 | 5536 | 231 |
| PCE 173-M-L | 2133 | 5536 | 231 |
| PCE 156-K-L | 2133 | 5771 | 231 |
| PCE 172-L-L | 2133 | 5771 | 231 |
| PCE 185-M-L | 2133 | 5771 | 231 |
| PCE 163-K-L | 2133 | 5415 | 174 |
| PCE 180-L-L | 2133 | 5415 | 174 |
| PCE 193-M-L | 2133 | 5415 | 174 |
| PCE 178-K-L | 2133 | 5650 | 174 |
| PCE 197-L-L | 2133 | 5650 | 174 |
| PCE 212-M-L | 2133 | 5650 | 174 |
| PCE 190-K-L | 2133 | 5885 | 174 |
| PCE 210-L-L | 2133 | 5885 | 174 |
| PCE 227-M-L | 2133 | 5885 | 174 |
| PCE 263-K-L | 2133 | 5517 | 174 |
| PCE 289-L-L | 2133 | 5517 | 174 |
| PCE 309-M-L | 2133 | 5517 | 174 |
| PCE 290-K-L | 2133 | 5752 | 174 |
| PCE 317-L-L | 2133 | 5752 | 174 |
| PCE 339-M-L | 2133 | 5752 | 174 |
| PCE 308-K-L | 2133 | 5987 | 174 |
| PCE 337-L-L | 2133 | 5987 | 174 |
| PCE 360-M-L | 2133 | 5987 | 174 |
| PCE 177-L-L | 2336 | 5855 | 209 |
| PCE 189-M-L | 2336 | 5855 | 209 |
| PCE 199-N-L | 2336 | 5855 | 209 |
| PCE 194-L-L | 2336 | 6090 | 209 |
| PCE 208-M-L | 2336 | 6090 | 209 |
| PCE 219-N-L | 2336 | 6090 | 209 |
| PCE 206-L-L | 2336 | 6325 | 209 |
| PCE 211-L-L | 2336 | 6325 | 209 |
| PCE 221-M-L | 2336 | 6325 | 209 |
| PCE 226-M-L | 2336 | 6325 | 209 |
| PCE 233-N-L | 2336 | 6325 | 209 |
| PCE 238-N-L | 2336 | 6325 | 209 |
| PCE 217-L-L | 2336 | 6560 | 209 |
| PCE 234-M-L | 2336 | 6560 | 209 |
| PCE 247-N-L | 2336 | 6560 | 209 |
| PCE 230-M-L | 2336 | 5931 | 209 |
| PCE 242-N-L | 2336 | 5931 | 209 |
| PCE 252-O-L | 2336 | 5931 | 209 |
| PCE 253-M-L | 2336 | 6166 | 209 |
| PCE 267-N-L | 2336 | 6166 | 209 |



| | | | |
|-------------|------|------|-----|
| PCE 279-O-L | 2336 | 6166 | 209 |
| PCE 270-M-L | 2336 | 6401 | 209 |
| PCE 275-M-L | 2336 | 6401 | 209 |
| PCE 284-N-L | 2336 | 6401 | 209 |
| PCE 291-N-L | 2336 | 6401 | 209 |
| PCE 297-O-L | 2336 | 6401 | 209 |
| PCE 304-O-L | 2336 | 6401 | 209 |
| PCE 285-M-L | 2336 | 6636 | 209 |
| PCE 301-N-L | 2336 | 6636 | 209 |
| PCE 314-O-L | 2336 | 6636 | 209 |
| PCE 288-N-L | 2743 | 6084 | 288 |
| PCE 300-O-L | 2743 | 6084 | 288 |
| PCE 320-P-L | 2743 | 6084 | 288 |
| PCE 316-N-L | 2743 | 6318 | 288 |
| PCE 330-O-L | 2743 | 6318 | 288 |
| PCE 353-P-L | 2743 | 6318 | 288 |
| PCE 338-N-L | 2743 | 6553 | 288 |
| PCE 344-N-L | 2743 | 6553 | 288 |
| PCE 352-O-L | 2743 | 6553 | 288 |
| PCE 359-O-L | 2743 | 6553 | 288 |
| PCE 376-P-L | 2743 | 6553 | 288 |
| PCE 385-P-L | 2743 | 6553 | 288 |
| PCE 356-N-L | 2743 | 6788 | 288 |
| PCE 372-O-L | 2743 | 6788 | 288 |
| PCE 399-P-L | 2743 | 6788 | 288 |
| PCE 381-K-L | 2336 | 6369 | 209 |
| PCE 418-L-L | 2336 | 6369 | 209 |
| PCE 446-M-L | 2336 | 6369 | 209 |
| PCE 419-K-L | 2336 | 6604 | 209 |
| PCE 459-L-L | 2336 | 6604 | 209 |
| PCE 491-M-L | 2336 | 6604 | 209 |
| PCE 524-M-L | 2336 | 6839 | 209 |
| PCE 534-M-L | 2336 | 6839 | 209 |
| PCE 551-N-L | 2336 | 6839 | 209 |
| PCE 564-N-L | 2336 | 6839 | 209 |
| PCE 575-O-L | 2336 | 6839 | 209 |
| PCE 587-O-L | 2336 | 6839 | 209 |
| PCE 555-M-L | 2336 | 7074 | 209 |
| PCE 585-N-L | 2336 | 7074 | 209 |
| PCE 611-O-L | 2336 | 7074 | 209 |