

# VXC

## Condensadores refrigerantes



### Ventajas clave

- Fiable
- Tranquilo
- Compacto

#### Características de VXC

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

#### Rango de capacidad

60 - 6175 kW  
(para modelos de célula simple, R22 kW nominales)

#### Aplicaciones típicas

- Recintos estrechos e instalaciones que requieren una única entrada de aire
- Instalaciones de superficie en planta limitada
- Instalaciones en interior
- Instalaciones acústicas críticas
- Funcionamiento en seco en invierno



## Funcionamiento fiable garantizado

- Desde 1978, se han instalado miles de unidades en todo el mundo, lo que demuestra la **fiabilidad** de los condensadores VXC.
- Los ventiladores, el motor y el sistema de transmisión (correa trapezoidal) son de **aire seco**, lo que evita la humedad y la condensación. No hay piezas móviles externas, lo que le ayuda a soportar las condiciones meteorológicas más duras.
- Distintos materiales resistentes a la corrosión, que incluyen el **revestimiento híbrido Baltibond®** para una larga vida útil garantizada.
- Batería aleteada opcional con aletas de acero para **funcionamiento en seco**.

## Ideal para funcionamiento silencioso

- Los condensadores evaporativos VXC cuentan con **ventiladores centrífugos internos de bajo nivel sonoro** para un ruido ambiental mínimo.
- Entrada de aire de lado único y una **parte trasera del condensador más silenciosa** para zonas más sensibles a los ruidos.
- Reduzca aún más el ruido durante el funcionamiento con **atenuadores de sonido** o silenciadores evaluados y clasificados en fábrica.

## Más compacto

- Diseño compacto para **espacios confinados**.
- La entrada del aire por un solo lado permite la instalación **junto a paredes sólidas**.
- Las unidades pueden alojarse **en el interior** gracias a los ventiladores centrífugos, que permiten la colocación de redes de conductos de entrada o descarga.

## Menores costes de envío, izado e instalación

- Las unidades VXC se **montan en fábrica**. Enviamos los modelos de mayor tamaño en 2 secciones para reducir el tamaño y el peso de la sección más pesada, facilitando así **su montaje en obra** con grúas más pequeñas.
- La VXC ofrece una gran capacidad y un mínimo peso en funcionamiento. **Ahorre en soportes de acero** para colocar bajo el equipo y en el propio edificio en instalaciones de cubierta.
- Los modelos VXC-C pueden **enviarse en contenedores** (de 12'). Las envolventes del ventilador se envían sueltas en la sección inferior del condensador para un fácil montaje en obra.

¿Le interesa el condensador VXC para su aplicación de refrigeración industrial? Póngase en contacto con su [representante de BAC](#) para obtener más información.



## Descargas

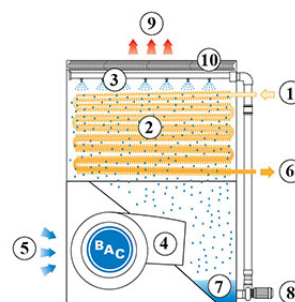
- [VXC Condensadores refrigerantes](#)
- [VXC Evaporative Condenser - brochure](#)
- [BAC condensadores](#)
- [Mantenimiento VXC](#)
- [Montaje VXC](#)
- [Repuestos para VXC](#)
- [Oportunidades de Actualización VXC](#)

# Principio de funcionamiento

## Condensadores refrigerantes

### Principio de funcionamiento

El vapor (1) atraviesa una **batería de condensación evaporativa (2)** y hace que el agua sea pulverizada por el **sistema de pulverización (3)** situado en la parte superior del condensador. Al mismo tiempo, el **ventilador centrífugo (4)**, situado en la parte inferior de la unidad, emite el **aire (5)** ambiental hacia arriba a través del condensador. Durante el funcionamiento, se transfiere calor desde la batería del circuito interno al agua y después a la atmósfera como parte del agua que se evapora. Posteriormente, el vapor condensado **abandona la unidad (6)**. La **balsa (7)** recoge el agua restante. La **bomba** de pulverización de agua (8) lleva el agua de nuevo al sistema de pulverización de agua. 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 VXC? Póngase en contacto con su [representante de BAC](#) local para obtener más información.

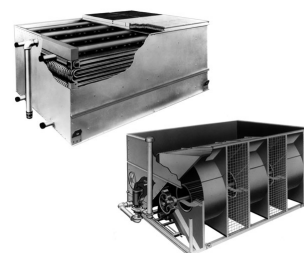
# Detalles constructivos

## Condensadores refrigerantes

### Detalles constructivos

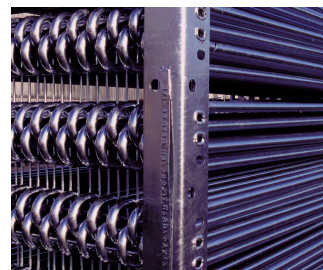
#### 1. Opciones de materiales

- 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](#) 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 VXC:

- Baterías **aleteadas** con filas seleccionadas, aleteadas con 3 a 5 aletas por pulgada y con galvanización en caliente tras la fabricación para un funcionamiento en seco durante el invierno.
- **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

- Con ventilador centrífugo impulsado por motor y una **correa trapezoidal**. Puede retirar fácilmente la bancada del motor completa para dar la tensión correcta a la correa y asegurar una alineación correcta constante de esta. Junto con los resistentes **rodamientos del eje del ventilador**, garantizan una eficiencia operativa óptima. Una y varias velocidades disponibles.
- Los **ventiladores centrífugos** están curvados hacia adelante y son casi insonoros. Sobrepóngase a la presión estática externa. Utilice [atenuadores de sonido](#) y conductos para la entrada/impulsión de aire sin pérdida de prestaciones térmicas.
- **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.
- También hay disponibles eliminadores de acero protegidos con el exclusivo [revestimiento híbrido de Baltibond®](#) para una protección óptima frente a la corrosión para aplicaciones específicas.



### 4. Sistema de distribución de agua

Está integrado por:

- Un **colector y ramales de pulverización** con **pulverizadores antiobstrucción** de plástico asegurados por **juntas de goma**. Tanto los pulverizadores como la balsa pueden desmontarse, limpiarse y lavarse con facilidad.
- Una balsa de agua fría con:
  - **filtros** fáciles de quitar y dispositivo anticavitación que ayuda a detener el aire atrapado
  - **llenado mecánico**
  - **puerta de acceso circular**
- Bomba centrífuga en bronce con **acoplamiento directo** con motor totalmente cerrado refrigerado por ventilador (TEFC). Tubería de purga con válvula dosificadora instalada desde la descarga de bomba hasta el rebosadero.



¿Desea saber más sobre los detalles de construcción de VXC?

Póngase en contacto con su [representante local de BAC](#).





# Opciones y accesorios

## Condensadores refrigerantes

### Opciones y accesorios

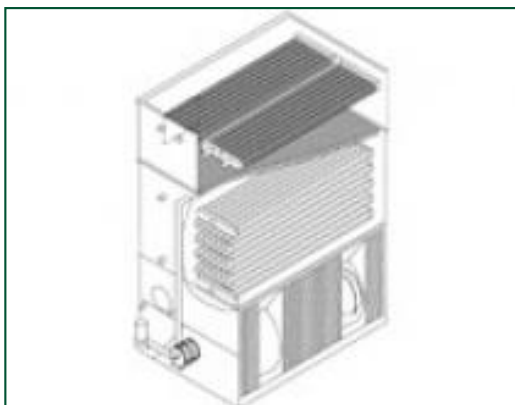
A continuación encontrará una lista con los principales accesorios y opciones de VXC. Si el accesorio o la opción que necesita no aparecen en ella, diríjase a su [representante de BAC local](#).



### Atenuación sonora

La reducción del ruido en los puntos de entrada de aire e impulsión nos acerca a los equipos de enfriamiento silenciosos.

- Para una reducción del ruido **ligera**, ideal para requerimientos **suburbanos**, pruebe la atenuación sonora XA.
- La reducción del ruido **media** obtenida con la atenuación sonora XB es perfecta para los requerimientos **residenciales**.
- Para una reducción del ruido **pesada**, la atenuación sonora XC es la mejor opción, y resulta ideal para los requerimientos **rurales**.



### Desrecalentador

**Incremente la capacidad y reduzca el penacho** de los sistemas de compresores alternativos de amoníaco con un desrecalentador.



## Sistema de transmisión Baltiguard

Con él podrá utilizar su sistema como un motor de dos velocidades, pero con capacidad de reserva de emergencia **para hacer frente a cualquier fallo**.



## 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

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



## Escalerilla, jaula de seguridad y barandilla

La escalerilla, la jaula de seguridad y la barandilla **facilitan el acceso a la parte superior de la unidad** y la inspección segura de su condensador.



## Líneas de engrase prolongadas

Las tuberías de engrase prolongadas con engrasadores fácilmente accesibles pueden utilizarse **para lubricar** los rodamientos del eje del ventilador.



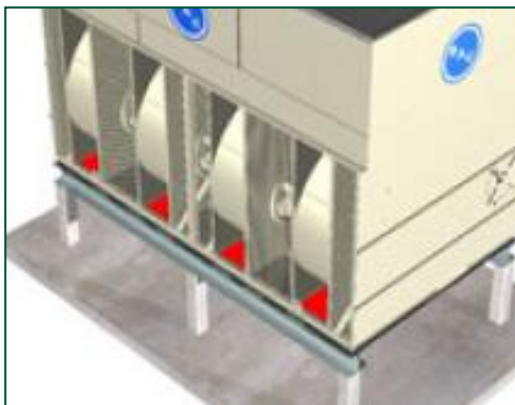
## Plénium de descarga

Los plenums de descarga **reducen el riesgo de recirculación en recintos estrechos**, aumentando la velocidad del aire de descarga, y se pueden utilizar para elevar la salida de aire del equipo sobre muros adyacentes, para cumplir con las directrices de diseño.



## Interruptor de seguridad

Corte la alimentación de los motores **con seguridad** durante la inspección y el mantenimiento.



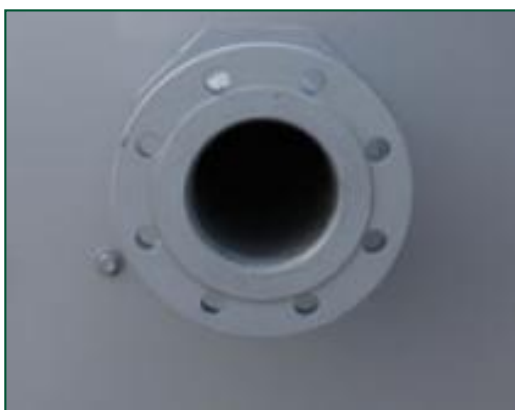
## Paneles de cierre de la base

Necesita paneles de cierre de la base instalados de fábrica cuando la entrada de aire al equipo está conectada mediante conductos.



## Bomba de reserva

Instale una **bomba de pulverización de reserva** como apoyo en caso de fallo.



## Bridas

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



## 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, 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.



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**.

[Siga leyendo](#)





## 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.



## Eliminadores de gotas de acero

Los eliminadores de gotas de acero son más **robustos** que las alternativas de plástico.



# Special needs?

## Refrigerant condensers

### Special needs?

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

#### Sound control

VXC uses a centrifugal fan in a V-design enclosure for better sound-control.

**A quieter condenser rear** for more noise-sensitive areas.

Helping keep it near noiseless:

- [Sound attenuators](#)
- Baltiguard<sup>®</sup> drive system

#### Plume control

Tap into abundant BAC plume control experience. For the VXC line, we offer [desuperheaters](#) with **reduced plume and extended dry operation periods**.

Check out our [BAC plume visualization software](#) for insight into **how your cooling equipment will plume** before installation. Helping you choose the best and most effective plume abatement solution.





## 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](#)
- [Desuperheater](#)

## Energy saving

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

- Baltiguard<sup>®</sup> drive system
- 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](#)

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.



## 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](#)
- [Electric water level control package](#)
- [Desuperheater](#)
- [Baltibond<sup>®</sup> hybrid coating](#)

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



# VXC 14-135

## Condensadores refrigerantes

### Engineering data

**OBSERVACIÓN:** No utilizar para construcción. Consulte las dimensiones y pesos certificados por la fábrica. Esta página 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.

### Notas generales

1. Los tamaños de conexión de refrigerante estándar son DN 100 BSP MPT entrada y salida (para los modelos VXC 14 a 28 los tamaños de conexión de refrigerante son DN 80 BSP MPT), consulte a su representante local de BAC para conocer los tamaños y ubicaciones. Hay disponibles otros tamaños de conexión bajo pedido especial. Las conexiones de serie del refrigerante están biseladas para soldadura.
2. Las conexiones de llenado, rebosadero, succión, vaciado y puerta de acceso pueden suministrarse en el lado contrario al mostrado; consulte a su representante de BAC.
3. La altura del equipo es indicativa, para obtener los valores precisos consulte la documentación certificada.
4. Los pesos en funcionamiento y de expedición indicados se refieren a equipos sin accesorios como, por ejemplo, atenuadores de sonido, plenums de descarga, etc. Consulte los documentos certificados de fábrica para conocer los aumentos de peso y la sección más pesada a izar.
5. Los dibujos de equipos con una sola bomba de pulverización muestran la disposición estándar "a derechas", que tiene el lado de entrada de aire a la derecha cuando se mira el extremo de conexiones. Se puede proporcionar una disposición "a izquierdas" como pedido especial.
6. Las conexiones de bandeja, rebosadero, llenado y agua de pulverización siempre están ubicadas en el mismo extremo del equipo. Para equipos con doble bomba se instalará una conexión de rebosadero en el otro extremo del equipo.
7. En los modelos VXC 14 a VXC 135 las puertas de acceso están ubicadas en el lado opuesto al de entrada de aire, asegúrese de que haya suficiente espacio para entrar al colocar estos equipos.
8. Para aplicaciones de condensadores evaporativos en zonas interiores, el local se puede utilizar como plenum con red de conductos conectada solo a la descarga. Si se requiere una conducción de entrada de aire, se debe especificar una sección de ventilador cerrada, consulte a su representante de BAC para obtener los detalles.
9. La potencia de los ventiladores es a 0 Pa de presión estática externa. Para funcionamiento con una presión estática externa de hasta 125 Pa, aumente un tamaño cada motor de ventilador.
10. La carga de refrigerante indicada es la carga de R717 en funcionamiento. Para determinar la carga en funcionamiento de refrigerante R 22, multiplique por: 1,93. Para R134A, multiplique por: 1,98.
11. Para funcionamiento en seco se deben incrementar el tamaño de los motores estándar para evitar sobrecargas. Hay disponibles baterías aleteadas para incrementar notablemente la capacidad en seco sin necesidad de aumentar el tamaño del motor. Consulte a su representante de Bac para conocer la selección



de modelos y el precio.

12. Los modelos VXC 357-454, VXC 562-380, VXC 495-516 y VXC 725-804 tienen solo 1 sección de serpentín de intercambio térmico y uno o dos motores de ventilador. Para obtener ciclos de ventilador, el ventilador solo se puede arrancar y parar. En estos equipos, todos los ventiladores tienen que funcionar simultáneamente.

13. Los modelos VXC 714-907, VXC 1124-1360, VXC 990-1032 y VXC 1430-1608 tienen solo 2 secciones de serpentín de intercambio térmico y dos motores de ventilador por sección de intercambio térmico. Para obtener ciclos de ventilador, el ventilador solo se puede parar. En estos equipos todos los ventiladores tienen que funcionar simultáneamente por sección de intercambio térmico.

**Last update:** 01/07/2024

## **VXC 14-135**



1. Entrada refrigerante ND100 (para VXI 14-28 ND80); 2. Salida refrigerante ND100 (para VXI 14-28 ND80); 3. Llenado; 4. Rebosadero; 5. Vaciado; 6. Acceso (los modelos 14 a 135 tienen una puerta de acceso posterior); para VXC 14 a 135: llenado ND25; rebosadero ND50; vaciado ND50.



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					
VXC 14	660	600	580	914	1207	2035	2.3	(1x) 1.5	2.2	(1x) 0.25	9.0
VXC 18	740	670	660	914	1207	2245	2.2	(1x) 1.5	2.2	(1x) 0.25	11.0
VXC 25	830	760	480	914	1207	2467	2.5	(1x) 2.2	2.2	(1x) 0.25	15.0
VXC 28	900	830	540	914	1207	2683	2.4	(1x) 2.2	2.2	(1x) 0.25	19.0
VXC 36	1050	920	920	1829	1207	2035	4.6	(1x) 4.0	4.7	(1x) 0.37	16.0
VXC 45	1170	1030	1030	1829	1207	2245	5.0	(1x) 4.0	4.7	(1x) 0.37	20.0
VXC 52	1310	1160	700	1829	1207	2467	4.8	(1x) 4.0	4.7	(1x) 0.37	29.0
VXC 59	1330	1180	700	1829	1207	2467	5.3	(1x) 5.5	4.7	(1x) 0.37	29.0
VXC 65	1500	1330	860	1829	1207	2683	5.5	(1x) 5.5	4.7	(1x) 0.37	36.0
VXC 72	1810	1490	1000	2737	1207	2578	5.8	(1x) 4.0	7.1	(1x) 0.75	41.0
VXC 86	1820	1500	1000	2737	1207	2578	7.5	(1x) 7.5	7.1	(1x) 0.75	41.0
VXC 97	2080	1730	1200	2737	1207	2813	7.1	(1x) 7.5	7.1	(1x) 0.75	50.0
VXC 110	2240	1800	1200	3658	1207	2578	10.4	(1x) 7.5	9.5	(1x) 0.75	59.0
VXC 125	2510	2050	1440	3658	1207	2813	9.9	(1x) 7.5	9.5	(1x) 0.75	73.0
VXC 135	2540	2080	1440	3658	1207	2813	10.9	(1x) 11.0	9.5	(1x) 0.75	73.0



# VXC 150-205

## Condensadores refrigerantes

### Engineering data

**OBSERVACIÓN:** No utilizar para construcción. Consulte las dimensiones y pesos certificados por la fábrica. Esta página 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.

### Notas generales

1. Los tamaños de conexión de refrigerante estándar son DN 100 BSP MPT entrada y salida (para los modelos VXC 14 a 28 los tamaños de conexión de refrigerante son DN 80 BSP MPT), consulte a su representante local de BAC para conocer los tamaños y ubicaciones. Hay disponibles otros tamaños de conexión bajo pedido especial. Las conexiones de serie del refrigerante están biseladas para soldadura.
2. Las conexiones de llenado, rebosadero, succión, vaciado y puerta de acceso pueden suministrarse en el lado contrario al mostrado; consulte a su representante de BAC.
3. La altura del equipo es indicativa, para obtener los valores precisos consulte la documentación certificada.
4. Los pesos en funcionamiento y de expedición indicados se refieren a equipos sin accesorios como, por ejemplo, atenuadores de sonido, plenums de descarga, etc. Consulte los documentos certificados de fábrica para conocer los aumentos de peso y la sección más pesada a izar.
5. Los dibujos de equipos con una sola bomba de pulverización muestran la disposición estándar "a derechas", que tiene el lado de entrada de aire a la derecha cuando se mira el extremo de conexiones. Se puede proporcionar una disposición "a izquierdas" como pedido especial.
6. Las conexiones de bandeja, rebosadero, llenado y agua de pulverización siempre están ubicadas en el mismo extremo del equipo. Para equipos con doble bomba se instalará una conexión de rebosadero en el otro extremo del equipo.
7. En los modelos VXI 14 a VXI 135 las puertas de acceso están ubicadas en el lado opuesto al de entrada de aire, asegúrese de que haya suficiente espacio para entrar al colocar estos equipos.
8. Para aplicaciones de condensadores evaporativos en zonas interiores, el local se puede utilizar como plenum con red de conductos conectada solo a la descarga. Si se requiere una conducción de entrada de aire, se debe especificar una sección de ventilador cerrada, consulte a su representante de BAC para obtener los detalles.
9. La potencia de los ventiladores es a 0 Pa de presión estática externa. Para funcionamiento con una presión estática externa de hasta 125 Pa, aumentese un tamaño cada motor de ventilador.
10. La carga de refrigerante indicada es la carga de R717 en funcionamiento. Para determinar la carga en funcionamiento de refrigerante R 22, multiplique por: 1,93. Para R134A, multiplique por: 1,98.
11. Para funcionamiento en seco se deben incrementar el tamaño de los motores estándar para evitar sobrecargas. Hay disponibles baterías aleteadas para incrementar notablemente la capacidad en seco sin necesidad de aumentar el tamaño del motor. Consulte a su representante de Bac para conocer la selección



de modelos y el precio.

12. Los modelos VXC 357-454, VXC 562-380, VXC 495-516 y VXC 725-804 tienen solo 1 sección de serpentín de intercambio térmico y uno o dos motores de ventilador. Para obtener ciclos de ventilador, el ventilador solo se puede arrancar y parar. En estos equipos, todos los ventiladores tienen que funcionar simultáneamente.

13. Los modelos VXC 714-907, VXC 1124-1360, VXC 990-1032 y VXC 1430-1608 tienen solo 2 secciones de serpentín de intercambio térmico y dos motores de ventilador por sección de intercambio térmico. Para obtener ciclos de ventilador, el ventilador solo se puede parar. En estos equipos todos los ventiladores tienen que funcionar simultáneamente por sección de intercambio térmico.

**Last update:** 01/07/2024

## **VXC 150-205**





1. Entrada refrigerante ND100; 2. Salida refrigerante ND100; 3. Llenado; 4. Rebosadero; 5. Vaciado; 6. Acceso; para VXC 150 a 265; llenado ND50; rebosadero ND80, vaciado ND50.



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					
VXC 150	3210	2640	1720	3645	1438	3093	13.3	(1x) 7.5	13.9	(1x) 1.5	77.0
VXC 166	3240	2670	1720	3645	1438	3093	15.8	(1x) 11.0	13.9	(1x) 1.5	77.0
VXC 185	3670	2950	1980	3645	1438	3328	15.7	(1x) 11.0	13.9	(1x) 1.5	104.0
VXC 205	3980	3255	2240	3645	1438	3563	16.9	(1x) 15.0	13.9	(1x) 1.5	111.0



# VXC 221-265

## Condensadores refrigerantes

### Engineering data

**OBSERVACIÓN:** No utilizar para construcción. Consulte las dimensiones y pesos certificados por la fábrica. Esta página 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.

### Notas generales

1. Los tamaños de conexión de refrigerante estándar son DN 100 BSP MPT entrada y salida (para los modelos VXC 14 a 28 los tamaños de conexión de refrigerante son DN 80 BSP MPT), consulte a su representante local de BAC para conocer los tamaños y ubicaciones. Hay disponibles otros tamaños de conexión bajo pedido especial. Las conexiones de serie del refrigerante están biseladas para soldadura.
2. Las conexiones de llenado, rebosadero, succión, vaciado y puerta de acceso pueden suministrarse en el lado contrario al mostrado; consulte a su representante de BAC.
3. La altura del equipo es indicativa, para obtener los valores precisos consulte la documentación certificada.
4. Los pesos en funcionamiento y de expedición indicados se refieren a equipos sin accesorios como, por ejemplo, atenuadores de sonido, plenums de descarga, etc. Consulte los documentos certificados de fábrica para conocer los aumentos de peso y la sección más pesada a izar.
5. Los dibujos de equipos con una sola bomba de pulverización muestran la disposición estándar "a derechas", que tiene el lado de entrada de aire a la derecha cuando se mira el extremo de conexiones. Se puede proporcionar una disposición "a izquierdas" como pedido especial.
6. Las conexiones de bandeja, rebosadero, llenado y agua de pulverización siempre están ubicadas en el mismo extremo del equipo. Para equipos con doble bomba se instalará una conexión de rebosadero en el otro extremo del equipo.
7. En los modelos VXI 14 a VXI 135 las puertas de acceso están ubicadas en el lado opuesto al de entrada de aire, asegúrese de que haya suficiente espacio para entrar al colocar estos equipos.
8. Para aplicaciones de condensadores evaporativos en zonas interiores, el local se puede utilizar como plenum con red de conductos conectada solo a la descarga. Si se requiere una conducción de entrada de aire, se debe especificar una sección de ventilador cerrada, consulte a su representante de BAC para obtener los detalles.
9. La potencia de los ventiladores es a 0 Pa de presión estática externa. Para funcionamiento con una presión estática externa de hasta 125 Pa, aumentese un tamaño cada motor de ventilador.
10. La carga de refrigerante indicada es la carga de R717 en funcionamiento. Para determinar la carga en funcionamiento de refrigerante R 22, multiplique por: 1,93. Para R134A, multiplique por: 1,98.
11. Para funcionamiento en seco se deben incrementar el tamaño de los motores estándar para evitar sobrecargas. Hay disponibles baterías aleteadas para incrementar notablemente la capacidad en seco sin necesidad de aumentar el tamaño del motor. Consulte a su representante de Bac para conocer la selección



de modelos y el precio.

12. Los modelos VXC 357-454, VXC 562-380, VXC 495-516 y VXC 725-804 tienen solo 1 sección de serpentín de intercambio térmico y uno o dos motores de ventilador. Para obtener ciclos de ventilador, el ventilador solo se puede arrancar y parar. En estos equipos, todos los ventiladores tienen que funcionar simultáneamente.

13. Los modelos VXC 714-907, VXC 1124-1360, VXC 990-1032 y VXC 1430-1608 tienen solo 2 secciones de serpentín de intercambio térmico y dos motores de ventilador por sección de intercambio térmico. Para obtener ciclos de ventilador, el ventilador solo se puede parar. En estos equipos todos los ventiladores tienen que funcionar simultáneamente por sección de intercambio térmico.

**Last update:** 01/07/2024

## **VXC 221-265**



1. Entrada refrigerante ND100; 2. Salida refrigerante ND100; 3. Llenado; 4. Rebosadero; 5. Vaciado; 6. Acceso; para VXC 150 a 265; llenado ND50; rebosadero ND80, vaciado ND50.



Modelo	Pesos (kg)			Dimensiones (mm)			Caudal de aire (m <sup>3</sup> /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					
VXC 221	5860	4250	2630	3550	2397	3585	20.8	(1x) 15.0	19.2	(1x) 2.2	118.0
VXC 250	6390	4770	3150	3550	2397	3820	21.2	(1x) 15.0	19.2	(1x) 2.2	146.0
VXC 265	6435	4815	3150	3550	2397	3820	22.7	(1x) 18.5	19.2	(1x) 2.2	146.0



# VXC 357-399-454-562-620-680

# Condensadores refrigerantes

## Engineering data

**OBSERVACIÓN:** No utilizar para construcción. Consulte las dimensiones y pesos certificados por la fábrica. Esta página 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.

### Notas generales

1. Los tamaños de conexión de refrigerante estándar son DN 100 BSP MPT entrada y salida (para los modelos VXC 14 a 28 los tamaños de conexión de refrigerante son DN 80 BSP MPT), consulte a su representante local de BAC para conocer los tamaños y ubicaciones. Hay disponibles otros tamaños de conexión bajo pedido especial. Las conexiones de serie del refrigerante están biseladas para soldadura.
2. Las conexiones de llenado, rebosadero, succión, vaciado y puerta de acceso pueden suministrarse en el lado contrario al mostrado; consulte a su representante de BAC.
3. La altura del equipo es indicativa, para obtener los valores precisos consulte la documentación certificada.
4. Los pesos en funcionamiento y de expedición indicados se refieren a equipos sin accesorios como, por ejemplo, atenuadores de sonido, plenums de descarga, etc. Consulte los documentos certificados de fábrica para conocer los aumentos de peso y la sección más pesada a izar.
5. Los dibujos de equipos con una sola bomba de pulverización muestran la disposición estándar "a derechas", que tiene el lado de entrada de aire a la derecha cuando se mira el extremo de conexiones. Se puede proporcionar una disposición "a izquierdas" como pedido especial.
6. Las conexiones de bandeja, rebosadero, llenado y agua de pulverización siempre están ubicadas en el mismo extremo del equipo. Para equipos con doble bomba se instalará una conexión de rebosadero en el otro extremo del equipo.
7. En los modelos VXI 14 a VXI 135 las puertas de acceso están ubicadas en el lado opuesto al de entrada de aire, asegúrese de que haya suficiente espacio para entrar al colocar estos equipos.
8. Para aplicaciones de condensadores evaporativos en zonas interiores, el local se puede utilizar como plenum con red de conductos conectada solo a la descarga. Si se requiere una conducción de entrada de aire, se debe especificar una sección de ventilador cerrada, consulte a su representante de BAC para obtener los detalles.
9. La potencia de los ventiladores es a 0 Pa de presión estática externa. Para funcionamiento con una presión estática externa de hasta 125 Pa, aumentese un tamaño cada motor de ventilador.
10. La carga de refrigerante indicada es la carga de R717 en funcionamiento. Para determinar la carga en funcionamiento de refrigerante R 22, multiplique por: 1,93. Para R134A, multiplique por: 1,98.
11. Para funcionamiento en seco se deben incrementar el tamaño de los motores estándar para evitar sobrecargas. Hay disponibles baterías aleteadas para incrementar notablemente la capacidad en seco sin necesidad de aumentar el tamaño del motor. Consulte a su representante de Bac para conocer la selección



de modelos y el precio.

12. Los modelos VXC 357-454, VXC 562-380, VXC 495-516 y VXC 725-804 tienen solo 1 sección de serpentín de intercambio térmico y uno o dos motores de ventilador. Para obtener ciclos de ventilador, el ventilador solo se puede arrancar y parar. En estos equipos, todos los ventiladores tienen que funcionar simultáneamente.

13. Los modelos VXC 714-907, VXC 1124-1360, VXC 990-1032 y VXC 1430-1608 tienen solo 2 secciones de serpentín de intercambio térmico y dos motores de ventilador por sección de intercambio térmico. Para obtener ciclos de ventilador, el ventilador solo se puede parar. En estos equipos todos los ventiladores tienen que funcionar simultáneamente por sección de intercambio térmico.

**Last update:** 01/07/2024

**VXC 357-399-454-562-620-680-714-798-908-1124-1240-1360**





1. Entrada refrigerante ND100; 2. Salida refrigerante ND100; 3. Llenado; 4. Rebosadero ND80; 5. Vaciado ND50; 6. Acceso; para VXC 357 a 908: llenado ND50.



1. Entrada refrigerante ND100; 2. Salida refrigerante ND100; 3. Llenado; 4. Rebosadero ND80; 5. Vaciado ND50; 6. Acceso; para VXC 1124 a 1360: llenado ND80.



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					
VXC 357	6940	5300	3940	3550	3000	4075	34.3	(1x) 22.0	30.8	(1x) 4.0	180.0
VXC 399	8290	6600	4730	3550	3000	4310	31.6	(1x) 22.0	30.8	(1x) 4.0	218.0
VXC 454	9580	7860	5510	3550	3000	4545	34.4	(1x) 30.0	30.8	(1x) 4.0	250.0
VXC 562	11490	8990	5810	5388	3000	4075	51.2	(2x) 18.5	46.7	(1x) 4.0	250.0
VXC 620	12680	10200	7010	5388	3000	4310	50.0	(2x) 18.5	46.7	(1x) 4.0	350.0
VXC 680	14100	11530	8200	5388	3000	4545	52.0	(2x) 22.0	46.7	(1x) 4.0	390.0
VXC 714	14430	10600	3940	7226	3000	4075	68.6	(2x) 22.0	61.6	(2x) 4.0	360.0
VXC 798	16590	13200	4730	7226	3000	4310	63.2	(2x) 22.0	61.6	(2x) 4.0	436.0
VXC 908	19140	15700	5510	7226	3000	4545	68.8	(2x) 30.0	61.6	(2x) 4.0	500.0
VXC 1124	22740	17940	5810	10903	3000	4075	102.4	(4x) 18.5	93.4	(2x) 4.0	500.0
VXC 1240	25240	20380	7010	10903	3000	4310	100.1	(4x) 18.5	93.4	(2x) 4.0	700.0
VXC 1360	28090	23100	8200	10903	3000	4545	104.0	(4x) 22.0	93.4	(2x) 4.0	780.0



# VXC 495-516-715-772-804-990

## Condensadores refrigerantes

### Engineering data

**OBSERVACIÓN:** No utilizar para construcción. Consulte las dimensiones y pesos certificados por la fábrica. Esta página 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.

### Notas generales

1. Los tamaños de conexión de refrigerante estándar son DN 100 BSP MPT entrada y salida (para los modelos VXC 14 a 28 los tamaños de conexión de refrigerante son DN 80 BSP MPT), consulte a su representante local de BAC para conocer los tamaños y ubicaciones. Hay disponibles otros tamaños de conexión bajo pedido especial. Las conexiones de serie del refrigerante están biseladas para soldadura.
2. Las conexiones de llenado, rebosadero, succión, vaciado y puerta de acceso pueden suministrarse en el lado contrario al mostrado; consulte a su representante de BAC.
3. La altura del equipo es indicativa, para obtener los valores precisos consulte la documentación certificada.
4. Los pesos en funcionamiento y de expedición indicados se refieren a equipos sin accesorios como, por ejemplo, atenuadores de sonido, plenums de descarga, etc. Consulte los documentos certificados de fábrica para conocer los aumentos de peso y la sección más pesada a izar.
5. Los dibujos de equipos con una sola bomba de pulverización muestran la disposición estándar "a derechas", que tiene el lado de entrada de aire a la derecha cuando se mira el extremo de conexiones. Se puede proporcionar una disposición "a izquierdas" como pedido especial.
6. Las conexiones de bandeja, rebosadero, llenado y agua de pulverización siempre están ubicadas en el mismo extremo del equipo. Para equipos con doble bomba se instalará una conexión de rebosadero en el otro extremo del equipo.
7. En los modelos VXI 14 a VXI 135 las puertas de acceso están ubicadas en el lado opuesto al de entrada de aire, asegúrese de que haya suficiente espacio para entrar al colocar estos equipos.
8. Para aplicaciones de condensadores evaporativos en zonas interiores, el local se puede utilizar como plenum con red de conductos conectada solo a la descarga. Si se requiere una conducción de entrada de aire, se debe especificar una sección de ventilador cerrada, consulte a su representante de BAC para obtener los detalles.
9. La potencia de los ventiladores es a 0 Pa de presión estática externa. Para funcionamiento con una presión estática externa de hasta 125 Pa, aumentese un tamaño cada motor de ventilador.
10. La carga de refrigerante indicada es la carga de R717 en funcionamiento. Para determinar la carga en funcionamiento de refrigerante R 22, multiplique por: 1,93. Para R134A, multiplique por: 1,98.
11. Para funcionamiento en seco se deben incrementar el tamaño de los motores estándar para evitar sobrecargas. Hay disponibles baterías aleteadas para incrementar notablemente la capacidad en seco sin necesidad de aumentar el tamaño del motor. Consulte a su representante de Bac para conocer la selección



de modelos y el precio.

12. Los modelos VXC 357-454, VXC 562-380, VXC 495-516 y VXC 725-804 tienen solo 1 sección de serpentín de intercambio térmico y uno o dos motores de ventilador. Para obtener ciclos de ventilador, el ventilador solo se puede arrancar y parar. En estos equipos, todos los ventiladores tienen que funcionar simultáneamente.

13. Los modelos VXC 714-907, VXC 1124-1360, VXC 990-1032 y VXC 1430-1608 tienen solo 2 secciones de serpentín de intercambio térmico y dos motores de ventilador por sección de intercambio térmico. Para obtener ciclos de ventilador, el ventilador solo se puede parar. En estos equipos todos los ventiladores tienen que funcionar simultáneamente por sección de intercambio térmico.

**Last update:** 01/07/2024

**VXC 495-516-715-772-804-990-1032-1430-1544-1608**



1. Entrada refrigerante ND100; 2. Salida refrigerante ND100; 3. Llenado; 4. Rebosadero ND80; 5. Vaciado ND50; 6. Acceso. Para VXC 495 a 1032: Llenado



1. Entrada refrigerante ND100; 2. Salida refrigerante ND100; 3. Llenado; 4. Rebosadero ND80; 5. Vaciado ND50; 6. Acceso. Para VXC 1430 a 1608: Llenado ND80.

ND50.



Modelo	Pesos (kg)			Dimensiones (mm)			Caudal de aire (m <sup>3</sup> /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					
VXC 495	12040	8210	5610	3550	3607	4310	40.0	(1x) 37.0	39.1	(1x) 4.0	250.0
VXC 516	13030	9170	6550	3550	3607	4545	39.4	(1x) 37.0	39.1	(1x) 4.0	298.0
VXC 715	17555	11855	8310	5388	3607	4310	56.1	(2x) 22.0	56.8	(1x) 4.0	374.0
VXC 772	17735	12035	8310	5388	3607	4310	62.3	(2x) 30.0	56.8	(1x) 4.0	374.0
VXC 804	19290	13435	9710	5388	3607	4545	60.4	(2x) 30.0	56.8	(1x) 4.0	450.0
VXC 990	24185	16520	5610	7226	3607	4310	80.0	(2x) 37.0	78.2	(2x) 4.0	500.0
VXC 1032	26095	18280	6550	7226	3607	4545	78.8	(2x) 37.0	78.2	(2x) 4.0	596.0
VXC 1430	35200	23680	8300	10903	3607	4310	112.2	(4x) 22.0	113.6	(2x) 4.0	748.0
VXC 1544	35560	23770	8300	10903	3607	4310	124.6	(4x) 30.0	113.6	(2x) 4.0	748.0
VXC 1608	38665	26845	9710	10903	3607	4545	120.8	(4x) 30.0	113.6	(2x) 4.0	900.0





# VXC C220-C426

## Condensadores refrigerantes

### Engineering data

**OBSERVACIÓN:** No utilizar para construcción. Consulte las dimensiones y pesos certificados por la fábrica. Esta página 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.

### Notas generales

1. Los tamaños de conexión de refrigerante estándar son DN 100 BSP MPT entrada y salida (para los modelos VXC 14 a 28 los tamaños de conexión de refrigerante son DN 80 BSP MPT), consulte a su representante local de BAC para conocer los tamaños y ubicaciones. Hay disponibles otros tamaños de conexión bajo pedido especial. Las conexiones de serie del refrigerante están biseladas para soldadura.
2. Las conexiones de llenado, rebosadero, succión, vaciado y puerta de acceso pueden suministrarse en el lado contrario al mostrado; consulte a su representante de BAC.
3. La altura del equipo es indicativa, para obtener los valores precisos consulte la documentación certificada.
4. Los pesos en funcionamiento y de expedición indicados se refieren a equipos sin accesorios como, por ejemplo, atenuadores de sonido, plenums de descarga, etc. Consulte los documentos certificados de fábrica para conocer los aumentos de peso y la sección más pesada a izar.
5. Los dibujos de equipos con una sola bomba de pulverización muestran la disposición estándar "a derechas", que tiene el lado de entrada de aire a la derecha cuando se mira el extremo de conexiones. Se puede proporcionar una disposición "a izquierdas" como pedido especial.
6. Las conexiones de bandeja, rebosadero, llenado y agua de pulverización siempre están ubicadas en el mismo extremo del equipo. Para equipos con doble bomba se instalará una conexión de rebosadero en el otro extremo del equipo.
7. En los modelos VXI 14 a VXI 135 las puertas de acceso están ubicadas en el lado opuesto al de entrada de aire, asegúrese de que haya suficiente espacio para entrar al colocar estos equipos.
8. Para aplicaciones de condensadores evaporativos en zonas interiores, el local se puede utilizar como plenum con red de conductos conectada solo a la descarga. Si se requiere una conducción de entrada de aire, se debe especificar una sección de ventilador cerrada, consulte a su representante de BAC para obtener los detalles.
9. La potencia de los ventiladores es a 0 Pa de presión estática externa. Para funcionamiento con una presión estática externa de hasta 125 Pa, aumentese un tamaño cada motor de ventilador.
10. La carga de refrigerante indicada es la carga de R717 en funcionamiento. Para determinar la carga en funcionamiento de refrigerante R 22, multiplique por: 1,93. Para R134A, multiplique por: 1,98.
11. Para funcionamiento en seco se deben incrementar el tamaño de los motores estándar para evitar sobrecargas. Hay disponibles baterías aleteadas para incrementar notablemente la capacidad en seco sin necesidad de aumentar el tamaño del motor. Consulte a su representante de Bac para conocer la selección



de modelos y el precio.

12. Los modelos VXC 357-454, VXC 562-380, VXC 495-516 y VXC 725-804 tienen solo 1 sección de serpentín de intercambio térmico y uno o dos motores de ventilador. Para obtener ciclos de ventilador, el ventilador solo se puede arrancar y parar. En estos equipos, todos los ventiladores tienen que funcionar simultáneamente.

13. Los modelos VXC 714-907, VXC 1124-1360, VXC 990-1032 y VXC 1430-1608 tienen solo 2 secciones de serpentín de intercambio térmico y dos motores de ventilador por sección de intercambio térmico. Para obtener ciclos de ventilador, el ventilador solo se puede parar. En estos equipos todos los ventiladores tienen que funcionar simultáneamente por sección de intercambio térmico.

**Last update:** 01/07/2024

## **VXC C220-C426**



1. Entrada refrigerante ND100; 2. Salida refrigerante ND100; 3. Llenado ND50; 4. Rebosadero ND80; 5. Vaciado ND50; 6. Las tapas del ventilador se envían sueltas.



Modelo	Pesos (kg)			Dimensiones (mm)			Caudal de aire (m <sup>3</sup> /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					
VXC C220	5940	4250	2630	3550	2245	3585	20.58	(1x) 15.0	19.2	(1x) 2.2	118.0
VXC C250	6415	4770	3150	3550	2245	3820	20.12	(1x) 15.0	19.2	(1x) 2.2	146.0
VXC C265	6440	4795	3150	3550	2245	3820	21.65	(1x) 18.5	19.2	(1x) 2.2	146.0
VXC C287	7450	5315	3665	3550	2245	4055	22.49	(1x) 22.0	19.2	(1x) 2.2	154.0
VXC C325	8730	6135	3885	5385	2245	3585	31.51	(1x) 18.5	29.0	(1x) 4.0	156.0
VXC C340	8735	6145	3885	5385	2245	3585	33.48	(1x) 22.0	29.0	(1x) 4.0	156.0
VXC C380	9430	6945	4685	5385	2245	3820	32.19	(1x) 22.0	29.0	(1x) 4.0	196.0
VXC C408	9470	7030	4685	5385	2245	3820	35.49	(1x) 30.0	29.0	(1x) 4.0	196.0
VXC C426	10260	7830	5485	5385	2245	4055	34.65	(1x) 30.0	29.0	(1x) 4.0	234.0



# VXC S288-S1010

## Condensadores refrigerantes

### Engineering data

**OBSERVACIÓN:** No utilizar para construcción. Consulte las dimensiones y pesos certificados por la fábrica. Esta página 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.

### Notas generales

1. Los tamaños de conexión de refrigerante estándar son DN 100 BSP MPT entrada y salida (para los modelos VXC 14 a 28 los tamaños de conexión de refrigerante son DN 80 BSP MPT), consulte a su representante local de BAC para conocer los tamaños y ubicaciones. Hay disponibles otros tamaños de conexión bajo pedido especial. Las conexiones de serie del refrigerante están biseladas para soldadura.
2. Las conexiones de llenado, rebosadero, succión, vaciado y puerta de acceso pueden suministrarse en el lado contrario al mostrado; consulte a su representante de BAC.
3. La altura del equipo es indicativa, para obtener los valores precisos consulte la documentación certificada.
4. Los pesos en funcionamiento y de expedición indicados se refieren a equipos sin accesorios como, por ejemplo, atenuadores de sonido, plenums de descarga, etc. Consulte los documentos certificados de fábrica para conocer los aumentos de peso y la sección más pesada a izar.
5. Los dibujos de equipos con una sola bomba de pulverización muestran la disposición estándar "a derechas", que tiene el lado de entrada de aire a la derecha cuando se mira el extremo de conexiones. Se puede proporcionar una disposición "a izquierdas" como pedido especial.
6. Las conexiones de bandeja, rebosadero, llenado y agua de pulverización siempre están ubicadas en el mismo extremo del equipo. Para equipos con doble bomba se instalará una conexión de rebosadero en el otro extremo del equipo.
7. En los modelos VXI 14 a VXI 135 las puertas de acceso están ubicadas en el lado opuesto al de entrada de aire, asegúrese de que haya suficiente espacio para entrar al colocar estos equipos.
8. Para aplicaciones de condensadores evaporativos en zonas interiores, el local se puede utilizar como plenum con red de conductos conectada solo a la descarga. Si se requiere una conducción de entrada de aire, se debe especificar una sección de ventilador cerrada, consulte a su representante de BAC para obtener los detalles.
9. La potencia de los ventiladores es a 0 Pa de presión estática externa. Para funcionamiento con una presión estática externa de hasta 125 Pa, aumentese un tamaño cada motor de ventilador.
10. La carga de refrigerante indicada es la carga de R717 en funcionamiento. Para determinar la carga en funcionamiento de refrigerante R 22, multiplique por: 1,93. Para R134A, multiplique por: 1,98.
11. Para funcionamiento en seco se deben incrementar el tamaño de los motores estándar para evitar sobrecargas. Hay disponibles baterías aleteadas para incrementar notablemente la capacidad en seco sin necesidad de aumentar el tamaño del motor. Consulte a su representante de Bac para conocer la selección



de modelos y el precio.

12. Los modelos VXC 357-454, VXC 562-380, VXC 495-516 y VXC 725-804 tienen solo 1 sección de serpentín de intercambio térmico y uno o dos motores de ventilador. Para obtener ciclos de ventilador, el ventilador solo se puede arrancar y parar. En estos equipos, todos los ventiladores tienen que funcionar simultáneamente.

13. Los modelos VXC 714-907, VXC 1124-1360, VXC 990-1032 y VXC 1430-1608 tienen solo 2 secciones de serpentín de intercambio térmico y dos motores de ventilador por sección de intercambio térmico. Para obtener ciclos de ventilador, el ventilador solo se puede parar. En estos equipos todos los ventiladores tienen que funcionar simultáneamente por sección de intercambio térmico.

**Last update:** 01/07/2024

## **VXC S288-S1010**



1. Entrada refrigerante ND100; 2. Salida refrigerante ND100; Llenado ND50; 4. Rebosadero ND80; 5. Vaciado ND50; 6. Acceso.



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					
VXC S288	7600	5525	3850	3550	2397	4248	22.8	(1x) 18.5	25.2	(1x) 2.2	164.0
VXC S300	7630	5555	3850	3550	2397	4248	24.2	(1x) 22.0	25.2	(1x) 2.2	164.0
VXC S328	7705	5630	3850	3550	2397	4248	26.7	(1x) 30.0	25.2	(1x) 2.2	164.0
VXC S350	8320	6180	4470	3550	2397	4483	26.2	(1x) 30.0	25.2	(1x) 2.2	196.0
VXC S403	10225	7170	4715	5385	2397	4013	36.6	(1x) 30.0	38.5	(1x) 4.0	198.0
VXC S429	10285	7230	4715	5385	2397	4013	38.9	(1x) 37.0	38.5	(1x) 4.0	198.0
VXC S455	11270	8125	5710	5385	2397	4248	34.9	(1x) 30.0	38.5	(1x) 4.0	246.0
VXC S482	11320	8175	5710	5385	2397	4248	37.5	(1x) 37.0	38.5	(1x) 4.0	246.0
VXC S504	12500	9260	6690	5385	2397	4483	36.6	(1x) 37.0	38.5	(1x) 4.0	294.0
VXC S576	15120	10880	3840	7226	2397	4248	45.6	(2x) 18.5	50.4	(2x) 2.2	328.0
VXC S600	15220	10980	3840	7226	2397	4248	48.4	(2x) 22.0	50.4	(2x) 2.2	328.0
VXC S656	15400	11100	3840	7226	2397	4248	53.4	(2x) 30.0	50.4	(2x) 2.2	328.0
VXC S700	16655	12355	4470	7226	2397	4483	52.4	(2x) 30.0	50.4	(2x) 2.2	392.0
VXC S806	20555	14415	5120	10903	2397	4013	73.2	(2x) 30.0	77.0	(2x) 4.0	396.0
VXC S858	20755	14615	5120	10903	2397	4013	77.8	(2x) 37.0	77.0	(2x) 4.0	396.0
VXC S910	22570	16420	5710	10903	2397	4248	69.8	(2x) 30.0	77.0	(2x) 4.0	492.0
VXC S964	22770	16550	5710	10903	2397	4248	75.0	(2x) 37.0	77.0	(2x) 4.0	492.0
VXC S1010	25035	18505	6690	10903	2397	4483	73.2	(2x) 37.0	77.0	(2x) 4.0	588.0





# Atenuación sonora XA

## Condensadores refrigerantes

### Engineering data

**OBSERVACIÓN:** No utilizar para construcción. Consulte las dimensiones y pesos certificados por la fábrica. Esta página 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.

### Notas generales

1. Los tamaños de conexión de refrigerante estándar son DN 100 BSP MPT entrada y salida (para los modelos VXC 14 a 28 los tamaños de conexión de refrigerante son DN 80 BSP MPT), consulte a su representante local de BAC para conocer los tamaños y ubicaciones. Hay disponibles otros tamaños de conexión bajo pedido especial. Las conexiones de serie del refrigerante están biseladas para soldadura.
2. Las conexiones de llenado, rebosadero, succión, vaciado y puerta de acceso pueden suministrarse en el lado contrario al mostrado; consulte a su representante de BAC.
3. La altura del equipo es indicativa, para obtener los valores precisos consulte la documentación certificada.
4. Los pesos en funcionamiento y de expedición indicados se refieren a equipos sin accesorios como, por ejemplo, atenuadores de sonido, plenums de descarga, etc. Consulte los documentos certificados de fábrica para conocer los aumentos de peso y la sección más pesada a izar.
5. Los dibujos de equipos con una sola bomba de pulverización muestran la disposición estándar "a derechas", que tiene el lado de entrada de aire a la derecha cuando se mira el extremo de conexiones. Se puede proporcionar una disposición "a izquierdas" como pedido especial.
6. Las conexiones de bandeja, rebosadero, llenado y agua de pulverización siempre están ubicadas en el mismo extremo del equipo. Para equipos con doble bomba se instalará una conexión de rebosadero en el otro extremo del equipo.
7. En los modelos VXI 14 a VXI 135 las puertas de acceso están ubicadas en el lado opuesto al de entrada de aire, asegúrese de que haya suficiente espacio para entrar al colocar estos equipos.
8. Para aplicaciones de condensadores evaporativos en zonas interiores, el local se puede utilizar como plenum con red de conductos conectada solo a la descarga. Si se requiere una conducción de entrada de aire, se debe especificar una sección de ventilador cerrada, consulte a su representante de BAC para obtener los detalles.
9. La potencia de los ventiladores es a 0 Pa de presión estática externa. Para funcionamiento con una presión estática externa de hasta 125 Pa, aumentese un tamaño cada motor de ventilador.
10. La carga de refrigerante indicada es la carga de R717 en funcionamiento. Para determinar la carga en funcionamiento de refrigerante R 22, multiplique por: 1,93. Para R134A, multiplique por: 1,98.
11. Para funcionamiento en seco se deben incrementar el tamaño de los motores estándar para evitar sobrecargas. Hay disponibles baterías aleteadas para incrementar notablemente la capacidad en seco sin necesidad de aumentar el tamaño del motor. Consulte a su representante de Bac para conocer la selección



de modelos y el precio.

12. Los modelos VXC 357-454, VXC 562-380, VXC 495-516 y VXC 725-804 tienen solo 1 sección de serpentín de intercambio térmico y uno o dos motores de ventilador. Para obtener ciclos de ventilador, el ventilador solo se puede arrancar y parar. En estos equipos, todos los ventiladores tienen que funcionar simultáneamente.

13. Los modelos VXC 714-907, VXC 1124-1360, VXC 990-1032 y VXC 1430-1608 tienen solo 2 secciones de serpentín de intercambio térmico y dos motores de ventilador por sección de intercambio térmico. Para obtener ciclos de ventilador, el ventilador solo se puede parar. En estos equipos todos los ventiladores tienen que funcionar simultáneamente por sección de intercambio térmico.

**Last update:** 01/07/2024

## **Atenuación sonora XA**



1. Puerta de acceso; L = Longitud del equipo; W = Anchura del equipo; H = Altura del equipo (ver Datos técnicos).



Modelo	Equipo + aten. nº piezas enviadas	nº puertas de acceso		Dimensiones (mm)					Pesos (kg)			
		Descarga	Aspiración	W2	H1	W1	L2	L2	Aspiración	Panel de cierre de la base	Descarga	Total
14-28	4 <sup>1</sup>	1	2	2352	1090	1030	890	902	110	30	130	270
36-65	4 <sup>1</sup>	1	2	2352	1090	1030	1800	1816	175	50	185	400
72-97	4	1	2	2352	1090	1030	2710	2731	230	70	280	580
110-1 35	4	1	2	2352	1090	1030	3635	3645	300	100	360	760
150-2 05	4	1	2	2583	1600	1420	3635	3645	380	120	440	940
221-2 65	4	1	2	3542	2070	1955	3525	3645	500	190	530	1120
S288- S350	4	1	2	3542	2070	2365	3550	3645	500	190	660	1350
S403- S504	4	2	2	3542	2070	2365	5385	5480	660	300	830	1970
S576- S700	7	2	2	3542	2070	2365	7200	7322	1000	380	1320	2700
S806- S1010	7	4	2	3542	2070	2365	10885	10998	1320	600	1660	3580
357-4 54	4	1	2	4145	2560	2965	3525	3645	560	230	710	1500
562-6 80	4	2	2	4145	2560	2965	5365	5480	730	350	900	1980
714-9 08	7	2	2	4145	2560	2965	7050	7322	1120	460	1420	3000
1124- 1360	7	4	2	4145	2560	2965	10730	10994	1460	700	1800	3960
495-5 16	4	1	2	2752	2560	3575	3525	3645	560	280	810	1650
715-8 04	4	2	2	4752	2560	3575	5365	5480	730	420	1020	2170
990-1 032	7	2	2	4752	2560	3575	7050	7322	1120	560	1620	3300
1430- 1608	7	4	2	4752	2560	3575	10730	10994	1460	840	2040	4340



# Atenuación sonora XB

## Condensadores refrigerantes

### Engineering data

**OBSERVACIÓN:** No utilizar para construcción. Consulte las dimensiones y pesos certificados por la fábrica. Esta página 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.

### Notas generales

1. Los tamaños de conexión de refrigerante estándar son DN 100 BSP MPT entrada y salida (para los modelos VXC 14 a 28 los tamaños de conexión de refrigerante son DN 80 BSP MPT), consulte a su representante local de BAC para conocer los tamaños y ubicaciones. Hay disponibles otros tamaños de conexión bajo pedido especial. Las conexiones de serie del refrigerante están biseladas para soldadura.
2. Las conexiones de llenado, rebosadero, succión, vaciado y puerta de acceso pueden suministrarse en el lado contrario al mostrado; consulte a su representante de BAC.
3. La altura del equipo es indicativa, para obtener los valores precisos consulte la documentación certificada.
4. Los pesos en funcionamiento y de expedición indicados se refieren a equipos sin accesorios como, por ejemplo, atenuadores de sonido, plenums de descarga, etc. Consulte los documentos certificados de fábrica para conocer los aumentos de peso y la sección más pesada a izar.
5. Los dibujos de equipos con una sola bomba de pulverización muestran la disposición estándar "a derechas", que tiene el lado de entrada de aire a la derecha cuando se mira el extremo de conexiones. Se puede proporcionar una disposición "a izquierdas" como pedido especial.
6. Las conexiones de bandeja, rebosadero, llenado y agua de pulverización siempre están ubicadas en el mismo extremo del equipo. Para equipos con doble bomba se instalará una conexión de rebosadero en el otro extremo del equipo.
7. En los modelos VXI 14 a VXI 135 las puertas de acceso están ubicadas en el lado opuesto al de entrada de aire, asegúrese de que haya suficiente espacio para entrar al colocar estos equipos.
8. Para aplicaciones de condensadores evaporativos en zonas interiores, el local se puede utilizar como plenum con red de conductos conectada solo a la descarga. Si se requiere una conducción de entrada de aire, se debe especificar una sección de ventilador cerrada, consulte a su representante de BAC para obtener los detalles.
9. La potencia de los ventiladores es a 0 Pa de presión estática externa. Para funcionamiento con una presión estática externa de hasta 125 Pa, aumentese un tamaño cada motor de ventilador.
10. La carga de refrigerante indicada es la carga de R717 en funcionamiento. Para determinar la carga en funcionamiento de refrigerante R 22, multiplique por: 1,93. Para R134A, multiplique por: 1,98.
11. Para funcionamiento en seco se deben incrementar el tamaño de los motores estándar para evitar sobrecargas. Hay disponibles baterías aleteadas para incrementar notablemente la capacidad en seco sin necesidad de aumentar el tamaño del motor. Consulte a su representante de Bac para conocer la selección



de modelos y el precio.

12. Los modelos VXC 357-454, VXC 562-380, VXC 495-516 y VXC 725-804 tienen solo 1 sección de serpentín de intercambio térmico y uno o dos motores de ventilador. Para obtener ciclos de ventilador, el ventilador solo se puede arrancar y parar. En estos equipos, todos los ventiladores tienen que funcionar simultáneamente.

13. Los modelos VXC 714-907, VXC 1124-1360, VXC 990-1032 y VXC 1430-1608 tienen solo 2 secciones de serpentín de intercambio térmico y dos motores de ventilador por sección de intercambio térmico. Para obtener ciclos de ventilador, el ventilador solo se puede parar. En estos equipos todos los ventiladores tienen que funcionar simultáneamente por sección de intercambio térmico.

**Last update:** 01/07/2024

## **Atenuación sonora XB**



1. Puerta de acceso; L = Longitud del equipo; W = Anchura del equipo; H = Altura del equipo (ver Datos técnicos).



Modelo	Equipo + aten. nº piezas enviadas	nº puertas de acceso		Dimensiones (mm)					Pesos (kg)			
		Descarga	Aspiración	W2	H1	W1	L2	L2	Aspiración	Panel de cierre de la base	Descarga	Total
14-28	4 <sup>1</sup>	1	2	2352	1090	1030	890	902	130	30	150	310
36-65	4 <sup>1</sup>	1	2	2352	1090	1030	1800	1816	220	50	220	490
72-97	4	1	2	2352	1090	1030	2710	2731	300	70	350	720
110-1 35	4	1	2	2352	1090	1030	3635	3645	370	100	420	890
150-2 05	4	1	2	2583	1600	1420	3635	3645	480	120	520	1120
221-2 65	4	1	2	3542	2070	1955	3525	3645	630	190	650	1220
S288- S350	4	1	2	3542	2070	2365	3550	3645	630	190	800	1620
S403- S504	4	2	2	3542	2070	2365	5385	5480	860	300	1090	2250
S576- S700	7	2	2	3542	2070	2365	7200	7322	1260	380	1600	3240
S806- S1010	7	4	2	3542	2070	2365	10885	10998	1720	600	2180	4500
357-4 54	4	1	2	4145	2560	2965	3525	3645	710	230	880	1820
562-6 80	4	2	2	4145	2560	2965	5365	5480	980	350	1210	2540
714-9 08	7	2	2	4145	2560	2965	7050	7322	1420	460	1760	3640
1124- 1360	7	4	2	4145	2560	2965	10730	10994	1960	700	2420	5080
495-5 16	4	1	2	2752	2650	3575	3525	3645	710	280	1030	2020
715-8 04	4	2	2	4752	2560	3575	5365	5480	980	420	1410	2810
990-1 032	7	2	2	4752	2560	3575	7050	7322	1420	560	2060	4040
1430- 1608	7	4	2	4752	2560	3575	10730	10994	1960	840	2820	5620





# Atenuación sonora XC

## Condensadores refrigerantes

### Engineering data

**OBSERVACIÓN:** No utilizar para construcción. Consulte las dimensiones y pesos certificados por la fábrica. Esta página 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.

### Notas generales

1. Los tamaños de conexión de refrigerante estándar son DN 100 BSP MPT entrada y salida (para los modelos VXC 14 a 28 los tamaños de conexión de refrigerante son DN 80 BSP MPT), consulte a su representante local de BAC para conocer los tamaños y ubicaciones. Hay disponibles otros tamaños de conexión bajo pedido especial. Las conexiones de serie del refrigerante están biseladas para soldadura.
2. Las conexiones de llenado, rebosadero, succión, vaciado y puerta de acceso pueden suministrarse en el lado contrario al mostrado; consulte a su representante de BAC.
3. La altura del equipo es indicativa, para obtener los valores precisos consulte la documentación certificada.
4. Los pesos en funcionamiento y de expedición indicados se refieren a equipos sin accesorios como, por ejemplo, atenuadores de sonido, plenums de descarga, etc. Consulte los documentos certificados de fábrica para conocer los aumentos de peso y la sección más pesada a izar.
5. Los dibujos de equipos con una sola bomba de pulverización muestran la disposición estándar "a derechas", que tiene el lado de entrada de aire a la derecha cuando se mira el extremo de conexiones. Se puede proporcionar una disposición "a izquierdas" como pedido especial.
6. Las conexiones de bandeja, rebosadero, llenado y agua de pulverización siempre están ubicadas en el mismo extremo del equipo. Para equipos con doble bomba se instalará una conexión de rebosadero en el otro extremo del equipo.
7. En los modelos VXI 14 a VXI 135 las puertas de acceso están ubicadas en el lado opuesto al de entrada de aire, asegúrese de que haya suficiente espacio para entrar al colocar estos equipos.
8. Para aplicaciones de condensadores evaporativos en zonas interiores, el local se puede utilizar como plenum con red de conductos conectada solo a la descarga. Si se requiere una conducción de entrada de aire, se debe especificar una sección de ventilador cerrada, consulte a su representante de BAC para obtener los detalles.
9. La potencia de los ventiladores es a 0 Pa de presión estática externa. Para funcionamiento con una presión estática externa de hasta 125 Pa, aumentese un tamaño cada motor de ventilador.
10. La carga de refrigerante indicada es la carga de R717 en funcionamiento. Para determinar la carga en funcionamiento de refrigerante R 22, multiplique por: 1,93. Para R134A, multiplique por: 1,98.
11. Para funcionamiento en seco se deben incrementar el tamaño de los motores estándar para evitar sobrecargas. Hay disponibles baterías aleteadas para incrementar notablemente la capacidad en seco sin necesidad de aumentar el tamaño del motor. Consulte a su representante de Bac para conocer la selección



de modelos y el precio.

12. Los modelos VXC 357-454, VXC 562-380, VXC 495-516 y VXC 725-804 tienen solo 1 sección de serpentín de intercambio térmico y uno o dos motores de ventilador. Para obtener ciclos de ventilador, el ventilador solo se puede arrancar y parar. En estos equipos, todos los ventiladores tienen que funcionar simultáneamente.

13. Los modelos VXC 714-907, VXC 1124-1360, VXC 990-1032 y VXC 1430-1608 tienen solo 2 secciones de serpentín de intercambio térmico y dos motores de ventilador por sección de intercambio térmico. Para obtener ciclos de ventilador, el ventilador solo se puede parar. En estos equipos todos los ventiladores tienen que funcionar simultáneamente por sección de intercambio térmico.

**Last update:** 01/07/2024

## **Atenuación sonora XC**



1. Puerta de acceso; L = Longitud del equipo; W = Anchura del equipo; H = Altura del equipo (ver Datos técnicos).



Modelo	Equipo + aten. nº piezas enviadas	nº puertas de acceso		Dimensiones (mm)					Pesos (kg)			
		Descarga	Aspiración	W2	H1	W1	L2	L2	Aspiración	Panel de cierre de la base	Descarga	Total
14-28	4 <sup>1</sup>	1	2	N.A.	1090	1030	890	902	N.A.	30	N.A.	N.A.
36-65	4 <sup>1</sup>	1	2	N.A.	1090	1030	1800	1816	N.A.	50	N.A.	N.A.
72-97	4	1	2	N.A.	1090	1030	2710	2731	N.A.	70	N.A.	N.A.
110-1 35	4	1	2	N.A.	1090	1030	3635	3645	830	100	N.A.	N.A.
150-2 05	4	1	2	3728	1600	1420	3635	3645	1080	120	1070	2270
221-2 65	4	1	2	4687	2070	1955	3525	3645	1420	190	1330	2940
S288- S350	4	1	2	4687	2070	2365	3550	3645	1420	190	1640	3250
S403- S504	4	2	2	4687	2070	2365	5385	5480	1970	300	2240	4510
S576- S700	7	2	2	4687	2070	2365	7200	7322	2840	380	3280	6500
S806- S1010	7	4	2	4687	2070	2365	10885	10998	3940	600	4480	9020
357-4 54	4	1	2	5290	2560	2965	3525	3645	1620	230	1820	3670
562-6 80	4	2	2	5290	2560	2965	5365	5480	2240	350	2490	5080
714-9 08	7	2	2	5290	2560	2965	7050	7322	3240	460	3640	7340
1124- 1360	7	4	2	5290	2560	2965	10730	10994	4480	700	4980	10160
495-5 16	4	1	2	5897	2560	3575	3525	3645	1620	280	2130	4030
715-8 04	4	2	2	5897	2560	3575	5365	5480	2240	420	2920	5580
990-1 032	7	2	2	5897	2560	3575	7050	7322	3240	560	4260	8060
1430- 1608	7	4	2	5897	2560	3575	10730	10994	4480	840	5840	11160