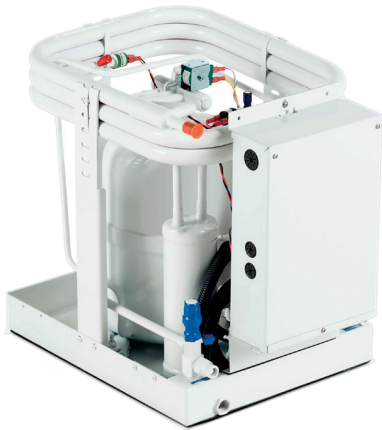


R SERIES CONDENSING UNITS



Las unidades de condensación remota del tipo R son la próxima generación de unidades refrigeradas por agua de mar, bombas de calor para la refrigeración de ciclo inverso y la calefacción en aplicaciones marinas. Las unidades pequeñas de tipo R están disponibles en capacidades de 5K a 16K BTU/hr.

Estas unidades de condensación pueden ser instaladas con hasta dos unidades de refrigeración Cruisair. En el modo de refrigeración, el rendimiento total en el agua de mar de hasta los 32°C. En el calentamiento de ciclo inverso, proporcionarán calor con el agua de mar hasta 4.4°C. El chasis de una pieza tiene una huella más pequeña. Conexiones de drenaje FPT. Los soportes aseguran las cuatro esquinas y permiten una instalación y retirada más fácil. La caja eléctrica con un cable de 0,9 m puede ser montada a distancia. Se han añadido puertos de servicio adicionales para facilitar la carga y el mantenimiento. Están diseñados para ser instalados en la sala de máquinas de

la nave o en otras instalaciones mecánicas. No están afectadas por la humedad, la vibración normal o las temperaturas ambientales de hasta 60°C. No requiere ventilación.

Hay tres modelos diferentes disponibles, dependiendo del tipo de control que se desee. "R" usa el SA3 con un interruptor giratorio de 3 perillas, "RX" controlado por el microprocesador SMX II y "RN" que usa el SMX Net. Los modelos SMX incluyen los respectivos tableros de potencia SMX II o SMX Net. El sensor debe ser comprado por separado.

- Puertos de servicio en líneas de refrigerantes y válvulas
- Soportes de aislamiento de vibraciones para minimizar el ruido y la vibración
- Bandeja de drenaje de condensados
- Soportes de montaje en las esquinas para facilitar la instalación
- Interruptor de alta presión (control SMX, incluyen un interruptor de baja presión)
- La caja eléctrica puede ser montada a distancia
- Refrigerante R-417A ambientalmente seguro
- Ignición protegida
- Kit de aislamiento de vibraciones adicional disponible
- Cargado, probado y filtrado comprobado en fábrica

VENTAJAS DE LOS SISTEMAS SPLIT DE AIRE ACONDICIONADO

- La unidad condensadora y el evaporador-intercambiador de aire forman una misma unidad, montada y cargada de gas en fábrica
- En un solo equipo está incluido: compresor, condensador, evaporador, turbina de aire, válvula de inversión de ciclo (frío/calor) y caja de control
- Se instalan aprovechando huecos de armarios, bajo sofás, etc.
- Normalmente solo acondicionan la zona donde están instalados, aunque también es posible derivar aire acondicionado a otras cámaras más pequeñas. El panel de control se coloca en la misma zona.

| MODELO | R@5 | R@7 | R@10 | R@12 | R@16 |
|-------------------------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| CAPACIDAD | 5000 Btu/h | 7000 Btu/h | 10000 Btu/h | 12000 Btu/h | 16000 Btu/h |
| VOLTAJE | 115 V | 230 240 115 V | 115 240 230 V | 230 240 115 V | 115 230 240 V |
| CICLO | 60 Hz | 60 50 60 Hz | 60 50 60 Hz | 60 50 60 Hz | 60 60 50 Hz |
| FASE | 1 Ph | 1 Ph | 1 Ph | 1 Ph | 1 Ph |
| CARGA COMPLETA FRÍO | 5 A | 3.3 3 7 A | 6.1 4.6 4.8 A | 5.9 5.2 7.9 A | 11.5 5.4 6.8 A |
| CARGA COMPLETA CALIENTE | 6.2 A | 4 3.7 7.7 A | 8.2 5.6 5.7 A | 6.8 5.8 9.1 A | 13.5 6.4 8 A |
| BLOQUEO DE ROTOR (LRA) | 28 A | 20 16 34 A | 47 26 28 A | 34 31 50 A | 75 36 35 A |
| CORTOCIRCUITO | 28 A | 10 10 20 A | 30 15 15 A | 20 10 35 A | 40 15 20 A |
| AMPACIDAD | 7 A | 7 7 13 A | 18 11 11 A | 13 9 21 A | 25 11 13 A |
| REFRIGERANTE | R417A | R417A | R417A | R417A | R417A |
| ALTURA | 318 mm | 318 mm | 318 mm | 318 mm | 318 mm |
| ANCHURA | 310 mm | 310 mm | 310 mm | 310 mm | 310 mm |
| PROFUNDIDAD (con caja eléct.) | 435 mm | 435 mm | 435 mm | 435 mm | 435 mm |
| PROFUNDIDAD (sin caja eléct.) | 346 mm | 346 mm | 346 mm | 346 mm | 346 mm |
| CONEX. ENTRADA AGUA MAR* | 16DN-5/8NPS | 16DN-5/8NPS | 16DN-5/8NPS | 16DN-5/8NPS | 16DN-5/8NPS |
| CONEX. DESCARGA REFRIGER.* | 7DN-1/4NPS | 7DN-1/4NPS | 7DN-1/4NPS | 7DN-1/4NPS | 7DN-1/4NPS |
| CONEX. SUCCIÓN REFRIGER.* | 10DN-3/8NPS | 10DN-3/8NPS | 10DN-3/8NPS | 10DN-3/8NPS | 13DN-1/2NPS |
| ALTO CAJA ELÉCTRICA | 283 mm | 283 mm | 283 mm | 283 mm | 283 mm |
| ANCHO CAJA ELÉCTRICA | 193 mm | 193 mm | 193 mm | 193 mm | 193 mm |
| PROFUN. CAJA ELÉCTRICA | 123 mm | 123 mm | 123 mm | 123 mm | 123 mm |

*Tamaño interior del conducto.

@ es el designador del tipo de control. Para los controles mecánicos, reemplace @ por M. Para SMX Net reemplace por N, indique X para SMX II y use Q para Q-logic.

Para el voltaje específico, agregue lo siguiente después del indicador de capacidad: C para 230V/60Hz/1Ph, CK para 220-240/50Hz/1Ph, D para 230V/60Hz/3Ph, E para 460V/60Hz/3Ph y ECK para 380V/50Hz/3Ph. Si no se añade nada, se indicará 115V/60Hz/1Ph (no disponible para modelos de varias toneladas).

Los equipos de 115V, 230V y 440 V 60Hz pueden funcionar a 100V, 200V o 380V respectivamente en un entorno de 50Hz, pero con una disminución del 17% de su capacidad. El ancho y profundidad mostrada es para la caja eléctrica con el sistema de control Q-logic (modelos RQ). El ancho de la caja eléctrica con control SMX II (modelos RX) es de 192 mm y la profundidad 120 mm, y con control SMX Net (modelos RN) el ancho es de 196 mm y la profundidad 199 mm.

