

Figura el modelo SXR12C

Características

StowAway V Rotativo

- 7.000 - 24.000 BTU/Hr
- Modelos de 115V & 230V, 60 & 50 Hz
- Ciclo inverso para calefacción y refrigeración
- Unidad de perfil bajo
- Ventilador rotativo para arrojar aire en cualquier dirección
- Cómodo enchufe con las conexiones ya hechas
- Funcionamiento silencioso
- Ligero
- Compresor rotativo
- Corriente de funcionamiento baja
- Corriente de entrada baja
- Disponible con refrigerante R-417A

Modelos SXR y SNR

- Para usar con mandos SMX II/SMX Net
- Sensor de temperatura pre-instalado
- Interruptores de presión alta y baja del refrigerante

SHR Models

- Para usar con mandos SSA
- Interruptor de presión alta del refrigerante
- Regleta de conexiones de fácil acceso para la conexión del cableado

Modelos StowAway SXR, SNR y SHR

StowAway V Rotativo es una serie de sistemas autónomos de aire acondicionado de expansión directa y ciclo inverso, refrigerados por agua del mar, diseñados para uso marino. Esta serie de StowAways utiliza un compresor rotativo, que ofrece un funcionamiento silencioso, peso ligero y requiere poca potencia para funcionar y arrancar.

El StowAway V está disponible para 3 mandos distintos. Los modelos SXR vienen con un cuadro de alimentación/control SMX II, las unidades SNR vienen con un cuadro de alimentación/control SMX Net y los modelos SHR están diseñados para usar con montajes de interruptores de tres botones.

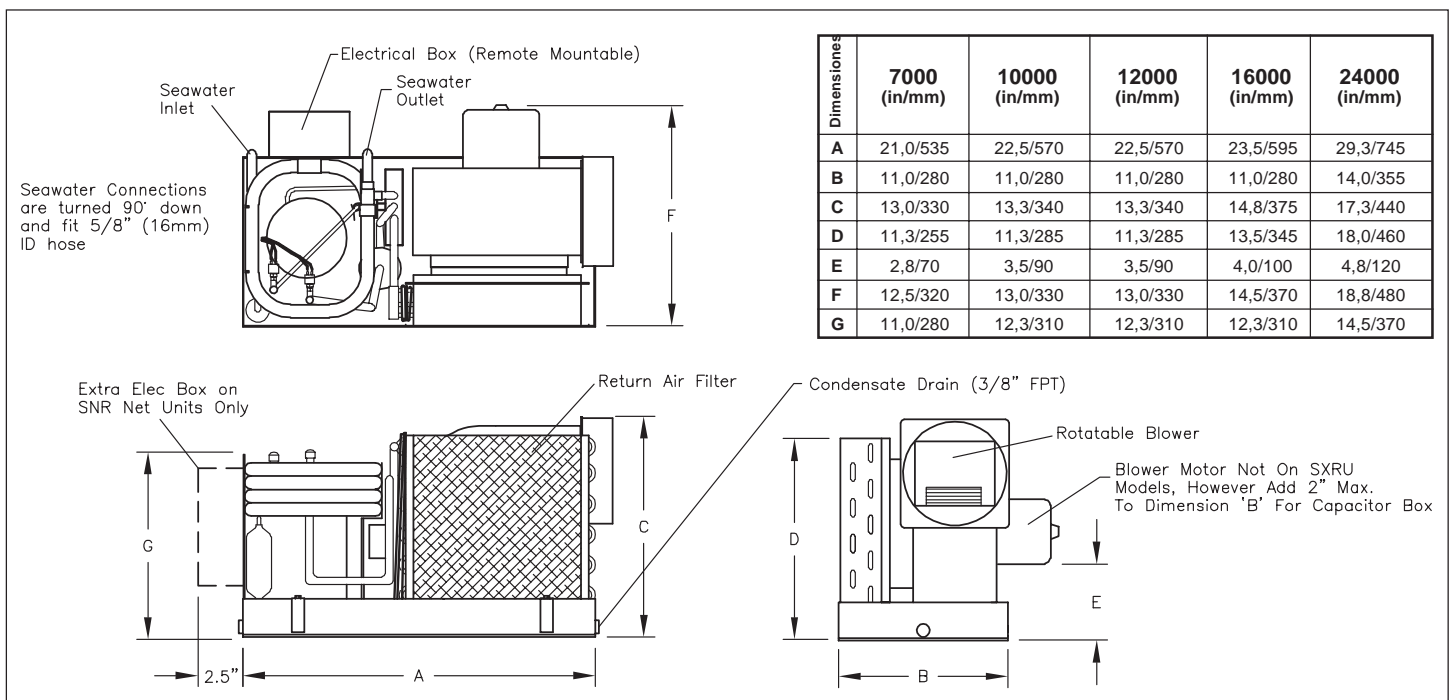
La unidad autónoma de perfil bajo está diseñada para ser instalada debajo de un sofá o una litera, dentro de un armario o en cualquier sitio apartado, con el aire dirigido hacia una rejilla de salida de aire, que suele estar ubicada en lo alto de la cabina. En la parte baja de la cabina hay una rejilla de retorno de aire.

La unidad StowAway contiene todos los componentes de aire acondicionado, incluyendo el compresor de refrigerante, el condensador, el evaporador, el ventilador, el receptor y el acumulador, el filtro de aire de retorno, el cableado y otros componentes asociados, montados en un chasis de perfil bajo. También se incluyen las abrazaderas de fijación y los empalmes para filtrar la condensación. La bandeja para recoger el agua de la condensación está diseñada de forma que encaje en ella toda la tubería de condensación de la unidad. La serie StowAway tiene los tubos del circuito de refrigeración del tamaño más eficiente y, gracias a los acumuladores y receptores, ofrece un mejor rendimiento del compresor y una mejor conservación tanto en el modo de frío como de calor.

El eficiente serpentín del condensador contiene un intercambiador de calor estriado o en espiral con muy poca pérdida de presión. El serpentín del evaporador contiene tubos estriados y aletas abiertas con la lanza de oxígeno para aumentar el intercambio. El ventilador en caja de ardilla se puede rotar para expulsar aire en distintas direcciones. Existen ventiladores con motores internos de alta eficiencia opcionales para los modelos SXRU (todos los modelos salvo el 24K).

La unidad StowAway está diseñada para facilitar su instalación y mantenimiento. Todas las conexiones de cables y los puertos de carga están convenientemente colocados en la parte superior de la unidad. Las unidades han sido cargadas y probadas previamente en la fábrica. Las unidades están disponibles con capacidades de 7.000, 10.000, 12.000, 16.000 y 24.000 BTU/HR, en los modelos de 115V y 230V, 60 y 50 Hz. Además de la unidad rotativa básica StowAway, para completar la instalación son necesarios los siguientes componentes, que se han de pedir por separado: sistema de refrigeración por agua del mar, sistema de distribución del aire y mandos.

***Nota: Las unidades SX24, SN24 y SH24 usan compresores de pistón, no rotativos.**



Dimensiones	7000 (in/mm)	10000 (in/mm)	12000 (in/mm)	16000 (in/mm)	24000 (in/mm)
A	21,0/535	22,5/570	22,5/570	23,5/595	29,3/745
B	11,0/280	11,0/280	11,0/280	11,0/280	14,0/355
C	13,0/330	13,3/340	13,3/340	14,8/375	17,3/440
D	11,3/255	11,3/285	11,3/285	13,5/345	18,0/460
E	2,8/70	3,5/90	3,5/90	4,0/100	4,8/120
F	12,5/320	13,0/330	13,0/330	14,5/370	18,8/480
G	11,0/280	12,3/310	12,3/310	12,3/310	14,5/370

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

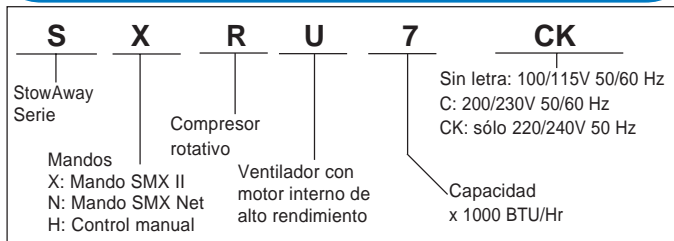
Model	Capacity (Btu/hr)	Power* (Volts/Freq)	Cool Amps	Heat Amps	Start Amps**	Air Flow (cfm/cmh)	Weight (lb/kg)
SXR/SNR/SHR 7/1	7,000	115V/60Hz	6.4	8.0	24	200/340	58/26.3
SXR/SNR/SHR 7C1		230V/60Hz	2.8	3.7	11		
SXR/SNR/SHR 7CK1		220-240V/50Hz	3.2	3.8	11		
SXR/SNR/SHR 10	10,000	115V/60Hz	8.7	10.5	32	380/650	68/30.8
SXR/SNR/SHR 10C		230V/60Hz	4.3	5.5	17		
SXR/SNR/SHR 10CK		220-240V/50Hz	4.2	5.0	15		
SXR/SNR/SHR 12	12,000	115V/60Hz	10.5	11.5	35	380/650	70/31.8
SXR/SNR/SHR 12C		230V/60Hz	4.9	6.0	18		
SXR/SNR/SHR 12CK		220-240V/50Hz	4.8	6.0	18		
SXR/SNR/SHR 16	16,000	115V/60Hz	11.8	15.0	45	480/820	76/34.5
SXR/SNR/SHR 16C		230V/60Hz	5.9	7.5	23		
SXR/SNR/SHR 16CK		220-240V/50Hz	5.7	7.0	21		
SX/SN/SH 24C3	24,000	230V/60Hz	8.9	10.4	31	750/1280	140/63.5
SX/SN/SH 24CK3		220-240V/50Hz	10.2	11.5	35		

NOTA:

*Este equipo de 115 y 230 V, 60 Hz se puede utilizar a 100V o 200V respectivamente, en un entorno de 50 Hz. En un entorno de 50 Hz, la potencia nominal debe reducirse en un 17%. La potencia nominal completa se puede obtener especificando el equipo Cruisair "CK".

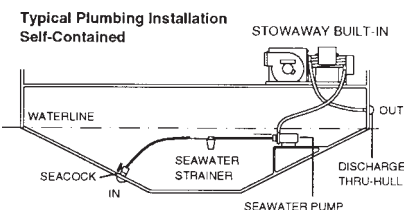
**Los amperios de arranque varían según la carga y el voltaje, pero suelen equivaler al doble o el triple de los amperios necesarios para el funcionamiento con una carga completa.

INTERPRETACIÓN DE LOS NÚMEROS DE MODELO



GUÍA DE ACCESORIOS

Unit Size (Btu/hr)	Return Air (sq. in/cm)	Discharge (sq. in/cm)	Duct (in/mm)	Seawater Flow (gpm/lpm)
7,000	80/516	45/290	5/125	2.3/9
10,000	100/645	60/387	6/150	3.3/13
12,000	130/839	70/452	6/150	4.0/15
16,000	160/1032	80/516	7/175	5.3/20
24,000	240/1548	140/903	9/225	8.0/30



Dometic Environmental Corporation

P.O. Box 15299 • Richmond, VA 23227-0699 USA • Teléfono: 804-746-1313 • Fax: 804-746-7248
 2000 N. Andrews Ave. Ext. • Pompano Beach, FL 33069-1497 USA • Teléfono: 954-973-2477 • Fax: 954-979-4414
 Si desea atención técnica en Europa o en Oriente Medio, llame al teléfono +44 (0) 870 330 6101
 Correo electrónico: sales@cruisair.com • Sitio web: www.cruisair.com