

Sistemas por Agua Tratada - Chilled Water System

Cruisair TWCX Titan Series Modular Chillers

Model TWCX


- Condensador de titanio resistente a la corrosión y a la erosión, al igual que aumenta la durabilidad del equipo
- Diseño compacto
- Ciclo inverso de calefacción
- Compresores tipo scroll y rotativo aseguran una máxima eficiencia
- Incluye interruptor de flujo y presión y sensores de temperatura de entrada y salida de agua en circulación
- Grandes intercambiadores de calor para un rendimiento superior en modo frío y calor
- Maximiza el rendimiento del refrigerante R-410A, ambientalmente seguro
- La caja eléctrica puede ser instalada remotamente a una distancia de hasta 1.8 metros

Los sistemas de enfriamiento por agua tratada (Chiller) modulares cuentan con un tamaño y diseño compacto y están disponibles en bajo perfil para ahorrar espacio. Están contruídos con componentes de acero inoxidable y otros materiales de gran resistencia para uso marino.

VENTAJAS DE LOS SISTEMAS CHILLER MODULARES

- Circuito de gas refrigerante está contenido dentro de la unidad
- Permite la eliminación de calor en espacios interiores
- Compresores tipo scroll o rotativos
- Unidad condensadora y evaporadora, separada de los fancoils. El intercambior energético se realiza por agua tratada (frío/calor), por la unidad chiller
- En cada área a acondicionar, se instala uno o varios fancoils. Dispone del mejor ajuste individual por zona
- Este sistema permite una climatización zonal perfecta

Especificaciones técnicas para el sistema Cruisair TWCX Titan Series Modular Chillers

Model ⁽¹⁾	TWCX24				TWCX30				TWCX36				TWCX48				TWCX60				TWCX72			
Capacity (BTU/h)	24000				30000				36000				48000				60000				72000			
Voltage (V) ⁽²⁾	220	380	230	220	230	220	460	230		380	460	230	220	230	380	460	230	220	230	380	230		460	380
Cycle (Hz)/Phase (Ph)	50/1	50/3	60/3	50/1	60/1	50/1	60/3	60/1	60/3	50/3	60/3	60/1	50/1	60/3	50/3	60/3	60/1	50/1	60/3	50/3	60/1	60/3	60/1	50/3
Full Load Amps (FLA)	9.5	3.5	7.2	10.3	9.1	9.6	3.9	12	8.3	5.1	5.2	13.8	14.7	11.3	5.8	5.9	15.8	22.2	11.3	8.3	20.1	16.2	7.1	10.1
Cool (A)																								
Full Load Amps (FLA) Heat (A)	11.8	4.6	9.1	12	13.2	12.7	5	15.7	10.9	6.6	6.6	20.2	21.4	12.7	7.6	7.4	23	29.1	14.8	10.8	29.3	20.1	8.9	13.3
Locked Rotor Amps (LRA) (A)	63	45	73	63	96.7	63	45	105	95	50	60	150	130	120	70	70	145	130	123	87	145	160	87	100
Max. Circuit Breaker (A)	45	20	35	45	60	45	20	70	50	27	30	80	90	55	30	33	101	100	60	42	90	81	42	
Min. Circuit Ampacity (A)	28	13	21	28	34	28	13	43	27	15	17	48	50	33	19	19	57		34	24	53	45	24	
Refrigerant Type	R410A				R410A				R410A				R410A				R410A				R410A			
Height-Without Elec. Box (in/mm) ⁽³⁾	18.6/473				18.6/473				18.6/473				23.4/595				23.4/595				23.4/595			
Height-With Elec. Box (in/mm) ⁽³⁾	22.6/575				22.6/575				22.6/575				23.4/595				23.4/595				23.4/595			
Max. Width (in/mm) ⁽³⁾	13/331				13/331				13/331				13.3/338				13.3/338				13.3/338			
Depth-Drain Pan (in/mm) ⁽³⁾	18/458				18/458				18/458				18/458				18/458				18/458			
Max. Depth (in/mm) ⁽³⁾	19.4/493				19.4/493				19.4/493				23.9/608				23.9/608				23.9/608			
Seawater Inlet Connection (in/mm)	¾ /16				¾ /16				¾ /16				1¼ /32				1¼ /32				1¼ /32			
Chilled Water Inlet Connection (in/mm)	¾ /20				¾ /20				¾ /20				1/26				1¼ /32				1¼ /32			
Chilled Water Outlet Connection (in/mm)	1/26				1/26				1/26				1/26				1¼ /32				1¼ /32			
Chilled Water Connection Type	HB				HB				HB				FPT				FPT				FPT			

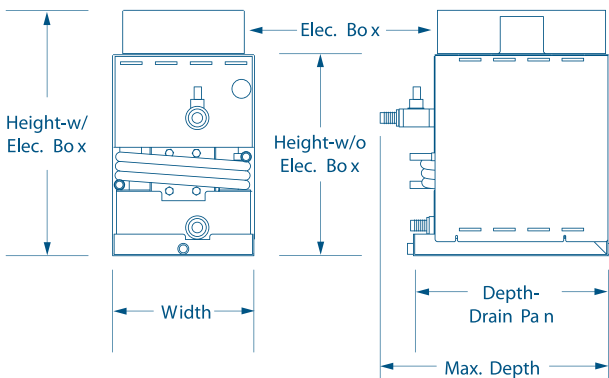
¹ Add a 'C' for 230V/60Hz/1-Ph, 'CK' for 220-250V/50Hz/1-Ph, 'DC' for 230V/60Hz/3-Ph, 'ECK' for 380V/50Hz/3-Ph, or 'EC' for 460V/60Hz/3-Ph. For example, TWCX24DC = 230V/60Hz/3-ph unit.

² For information about voltages not shown in this sheet, please contact Dometic Marine sales at 954-973-2477.

³ All dimensions ± 0.30 in. (8 mm).

Dimensions

TWCX 24,000 - 36,000 BTU/h Models



TWCX 48,000 - 72,000 BTU/h Models

