



# DuraSea Series

## AIR-COOLED CONDENSERS



DuraSea Condensers son unidades de condensación que están diseñados para una máxima durabilidad en las más duras aplicaciones náuticas. Estas robustas unidades ofrecen una larga vida útil, un rendimiento excepcional, ahorro de energía y confiabilidad.

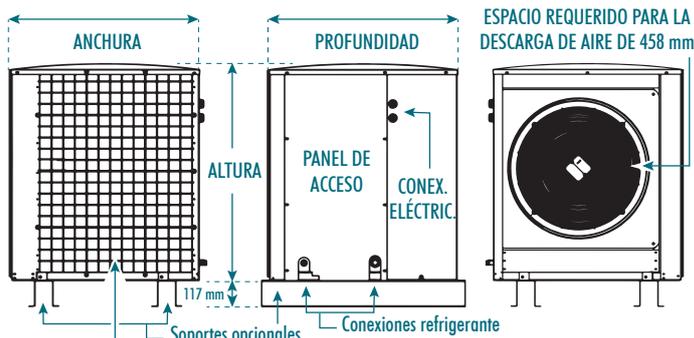
El chasis del DuraSea está construido en acero inoxidable 304, que resiste la niebla, salina y también proporciona protección UV. Diseñado para montaje en cubierta o tejado, las extensiones opcionales elevan la unidad por encima de la superficie de montaje para proporcionar un drenaje de agua excelente y proteger la bobina de los desechos y el agua salada. Para fortalecer aún más la unidad de las condiciones marinas severas, se utilizan elementos de fijación de acero inoxidable resistente a la corrosión, y todos los demás componentes externos tienen una capa protectora. La caja de control y el compresor están ubicados estratégicamente dentro del chasis para facilitar el acceso de servicio y para una mayor protección contra la corrosión.

Todas las unidades DuraSea emplean compresores scroll, lo último en alto rendimiento y tecnología de compresores fiables. Compresores que reducen el ruido y las vibraciones, y tienen una mayor tolerancia del refrigerante y del sistema a contaminantes líquidos. Los compresores scroll también minimizan el pico de arranque de corriente. Las unidades están disponibles con refrigerantes 410A o 417A para la modificación de los sistemas existentes.

MODELO	DCA36D-36E	DCA48D-48E	DCA60D-60E	DCA72D-72E	DCA90D-90E	DCA120D-120E
CAPACIDAD	36.000 Btu/h	48.000 Btu/h	60.000 Btu/h	72.000 Btu/h	90.000 Btu/h	120.000 Btu/h
VOLTAJE	230-460 V					
CICLO	60 Hz	60-50 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
FASE	3 Ph					
AMPERIOS ARRANQUE (RLA)	10.9-5 A	12.7-6.6 A	14.8-7.4 A	17.9-8.9 A	25.5-13.4 A	31.3-15.3 A
BLOQUEO DE ROTOR (LRA)	95-45 A	120-60 A	123-70 A	160-87 A	235-110 A	267-142 A
CARGA COMPL. VENTILADOR	3.6-2 A	3.6-2 A	3.6-2 A	3.6-2 A	3.6-2 A	8.5-4.9 A
CORTOCIRCUITO	35-20 A	60-20 A	60-35 A	55-40 A	70-30 A	75-30 A
AMPACIDAD	25-15 A	36-15 A	37-21 A	40-26 A	50-25 A	55-26 A
VOLTAJE MIN/MAX	197-414/253-506 V					
REFRIGERANTE	R410A					
FLUJO DE AIRE	6000 cfm	6000 cfm	6000 cfm	6000 cfm	6000 cfm	10000 cfm
ALTURA	978 mm	978 mm	978 mm	978 mm	1067 mm	1067 mm
ANCHURA	839 mm	839 mm	839 mm	839 mm	839 mm	839 mm
PROFUNDIDAD	839 mm	839 mm	839 mm	839 mm	1220 mm	1220 mm
CONEX. DESCARGA REFRIG.*	15DN-1/2NPS	15DN-1/2NPS	15DN-1/2NPS	15DN-1/2NPS	23DN-7/8NPS	23DN-7/8NPS
CONEX. ENTRADA REFRIG.*	23DN-7/8NPS	23DN-7/8NPS	23DN-7/8NPS	23DN-7/8NPS	29DN-1 1/8NPS	29DN-1 1/8NPS
NIVEL DE SONIDO	84 dB	84 dB	84 dB	84 dB	84 dB	87 dB
PESO NETO	131.5 Kg	140.6 Kg	165.5 Kg	170 Kg	215.4 Kg	238.1 Kg

\*Tamaño interior del conducto

### DURASEA DE 3 A 6 TONELADAS



Se requiere una distancia de 305 mm para la entrada de aire

www.acastimar.com  
ventas@acastimar.com



+34 977 362 118  
Cambriels, España



### DURASEA DE 7.5 A 10 TONELADAS

