



EMERALD SERIES CONDENSERS (6k-16k/24k-72k)

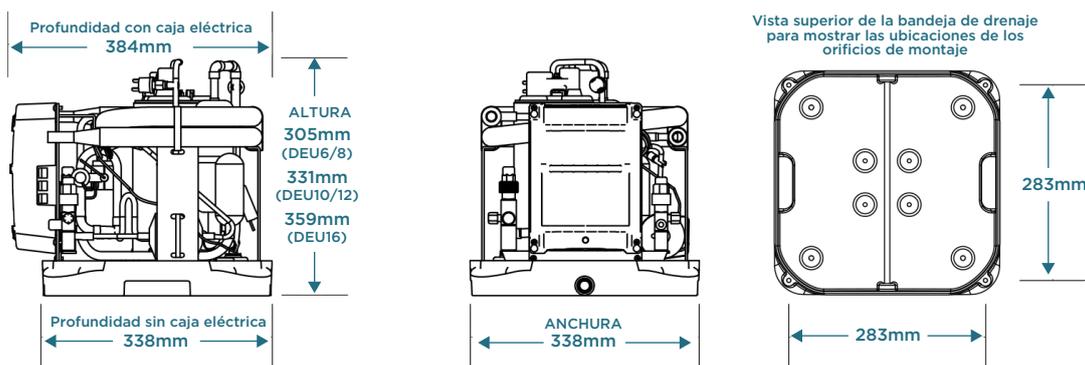


- Hasta un 85% de reducción en el agua estancada en la bandeja de drenaje
- Hasta 15 min más rápido de instalar
- Chasis cuadrado para una fácil instalación en espacios reducidos
- Tres opciones de montaje para adaptar la instalación al lugar de montaje
- Bandeja de drenaje de compuesto libre de óxido
- Chasis reconfigurable para permitir un drenaje óptimo
- Los soportes acolchados del compresor reducen el ruido y la vibración
- El filtro secador de refrigerante incorporado reduce el tiempo de instalación y protege el compresor de humedad y contaminantes
- Válvula de inversión, presostatos y puertos de servicio ubicados centralmente para facilitar el acceso de mantenimiento desde cualquier lado
- Diseñado para maximizar el rendimiento del R-410A, un refrigerante ambientalmente seguro

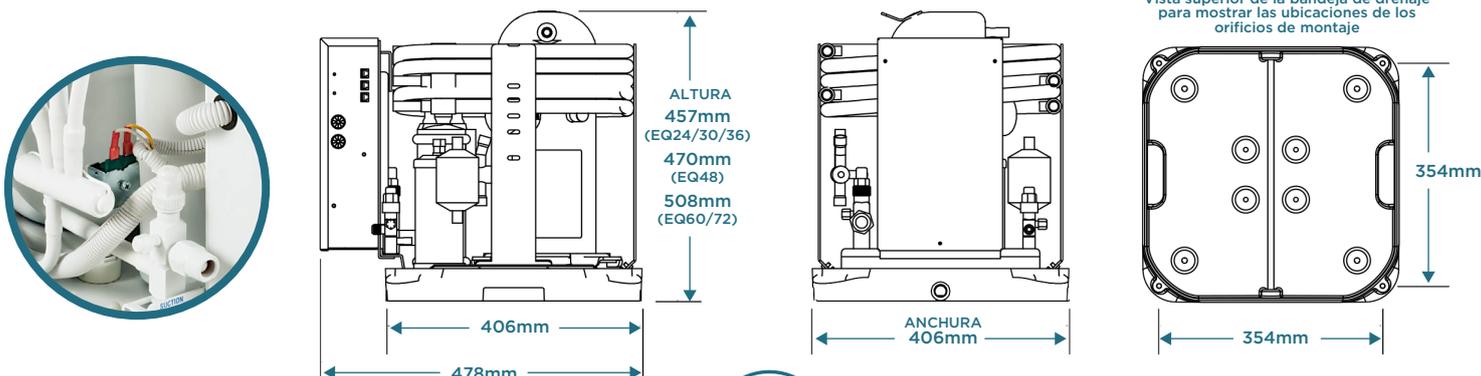
Los ingenieros de Dometic han diseñado la innovadora serie Emerald Condenser para aprovechar y maximizar el impresionante rendimiento del refrigerante R-410A cumpliendo con todos los estándares internacionales.

El diseño compacto de la serie Emerald incorpora montajes de aislamiento de vibraciones incorporados, dos conexiones de drenaje grandes y numerosas opciones de montaje para la instalación en una plataforma lisa, larguero o estante existente. Las asas de elevación incorporadas y el fondo liso permiten una fácil y rápida colocación de la unidad. La bandeja de drenaje de compuesto antioxidante está conformada para proporcionar un drenaje positivo incluso cuando el bote esté en movimiento. La cantidad de agua estancada en la bandeja de drenaje se reduce hasta en un 85%, que es 8 veces menos que una bandeja de drenaje típica. Los condensadores Emerald se pueden instalar rápida y fácilmente. El desagüe de agua de mar y refrigerante, así como el resto de las conexiones están convenientemente ubicadas para facilitar la instalación, reduciendo así el tiempo de instalación de hasta quince minutos. La caja eléctrica se puede quitar fácilmente e instalar a hasta 1,5 m de distancia, lo que reduce aún más el tamaño de la unidad y hace que el sistema sea más accesible. La válvula de inversión, los interruptores de presión y los puertos de servicio están ubicados en el centro, en lo alto de la unidad para un fácil acceso desde cualquier lado.

6k - 16k Condensers



24k - 72k Condensers





EMERALD SERIES 6K-16K

MODELO	DEU6			DEU8			DEU10			DEU12			DEU16		
CAPACIDAD (BTU/h)	6000			8000			10000			12000			16000		
VOLTAJE	115	230	240	115	230	240	115	230	240	115	230	240	115	230	240
CICLO (Hz) / FASE (Ph)	60/1		50/1	60/1		50/1	60/1		50/1	60/1		50/1	60/1		50/1
CARGA COMPL. FRÍO (A)	3.8	1.8	2.4	4.2	2.4		3.8	1.8	2.4	3.8	1.8	2.4	3.8	1.8	2.4
CARGA COMPL. CALIENTE (A)	5.1	2.44	3.3	5.8	3.3		5.1	2.44	3.3	5.1	2.44	3.3	5.1	2.44	3.3
BLOQUEO ROTOR (LRA) (A)	36	17.5	17.7	36	17.7		36	17.5	17.7	36	17.5	17.7	36	17.5	17.7
CORTOCIRCUITO (A)	15	10		15	10		15	10		15	10		15	10	
AMPACIDAD (A)	11	7	6	11	6		11	7	6	11	7	6	11	7	6
TIPO DE REFRIGERANTE							410A								
FLUJO DE AGUA (lpm)	1.5/5.7			2/7.6			1.5/5.7			1.5/5.7			1.5/5.7		
CONX. ENTRADA AGUA MAR*							16DN-5/8NPS								
TIPO CONX. AGUA MAR							Tubo cuproníquel								
CONX. REFRIGERANTE DESC.*							8DN-1/4NPS								
CONX. REFRIGERANTE SUC.*	10DN-3/8NPS			10DN-3/8NPS			10DN-3/8NPS			10DN-3/8NPS			15DN-1/2NPS		
PESO NETO (Kg)	19.6	19.1		19.6			20.5	20.1	20.5	21.4		22.3	23	22.7	
PESO BRUTO (Kg)	22.7	22.5		22.7			23.6	23	23.6	24.5		25.5	25.9	25.5	

*Tamaño interior del conducto

EMERALD SERIES 24K-72K

MODELO	DEU24					DEU30					DEU36				
CAPACIDAD (BTU/h)	24000					30000					36000				
VOLTAJE	230	240	230	460	380	230	240	230	460	380	230	240	230	460	380
CICLO (Hz) / FASE (Ph)	60/1	50/1	60/3	60/3	50/3	60/1	50/1	60/3	60/3	50/3	60/1	50/1	60/3	60/3	50/3
FLA COOL (A)	6.3	6.8	4.9	2.4	2.7	7.3	8.0	5.4	2.7	3.2	9.1	9.4	6.3	3.3	4.4
FLA HEAT (A)	7.8	8.6	6.6	3.2	3.6	9.2	10.4	7.3	3.6	4.2	11.5	12.2	8.3	4.2	5.9
BLOQ. ROTOR (LRA) (A)	43.0	48.0	55.0	22.4	28.0	54.0	64.0	58.0	28.0	38.0	74.0	64.0	71.0	38.0	45.0
K.V.A (Kilo-Volt-Amps)	1.79	2.06	2.63	2.55	2.37	2.12	2.50	2.90	2.86	2.76	2.65	2.93	3.30	3.34	3.88
CORTOCIRCUITO (A)	30	32	25	15	15	35	35	30	15	15	45	40	30	15	20
AMP. MÍNIMO (A)	20	20	15	10	10	25	25	20	10	10	30	35	20	10	15
REFRIGERANTE R-410A (g)	1191					1361					1588				
CONX. REFRIG. DESC.*	10DN-3/8NPS					10DN-3/8NPS					10DN-3/8NPS				
CONX. REFRIG. SUC.*	16DN-5/8NPS					20DN-3/4NPS					20DN-3/4NPS				
PESO NETO (Kg)	50.0					52.3					54.5				
PESO BRUTO (Kg)	56.8					59.1					61.4				

*Tamaño interior del conducto

MODELO	DEU48					DEU60					DEU72				
CAPACIDAD (BTU/h)	48000					60000					72000				
VOLTAJE	230	240	230	460	380	230	240	230	460	380	230	240	230	460	380
CICLO (Hz) / FASE (Ph)	60/1	50/1	60/3	60/3	50/3	60/1	50/1	60/3	60/3	50/3	60/1	50/1	60/3	60/3	50/3
FLA COOL (A)	11.9	12.1	8.2	3.8	4.2	13.6	14.4	10.2	5.3	5.6	15.5	21.5	11.2	6.0	8.0
FLA HEAT (A)	15.7	17.9	10.9	5.0	5.7	20.2	21.4	12.7	6.6	7.6	23.0	29.1	14.8	7.4	10.8
BLOQ. ROTOR (LRA) (A)	105	115	95	45	60	150	130	120	60	70	145	130	123	70	87
K.V.A (Kilo-Volt-Amps)	3.61	4.30	4.34	3.98	3.75	4.65	5.14	5.05	5.25	5.00	5.29	6.98	5.89	5.89	7.10
CORTOCIRCUITO (A)	70	70	50	20	30	80	80	55	30	30	90	90	60	30	40
AMP. MÍNIMO (A)	45	45	30	15	20	50	50	35	20	20	60	60	35	20	25
REFRIGERANTE R-410A (g)	1814					1984					2155				
CONX. REFRIG. DESC.*	10DN-3/8NPS					10DN-3/8NPS					10DN-3/8NPS				
CONX. REFRIG. SU*	20DN-3/4NPS					20DN-3/4NPS					20DN-3/4NPS				
PESO NETO (Kg)	61.4					68.2					70.5				
PESO BRUTO (Kg)	68.2					75.0					77.3				

*Tamaño interior del conducto





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.

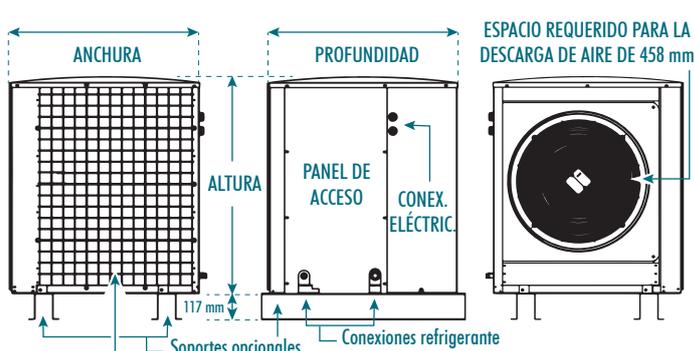
El chasis del DuraSea está construido en acero inoxidable 304, que resiste la niebla, salina y también proporciona protección UV. Diseñado para montaje en cubierta o tejado, las extensiones opcionales elevan la unidad por encima de la superficie de montaje para proporcionar un drenaje de agua excelente 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

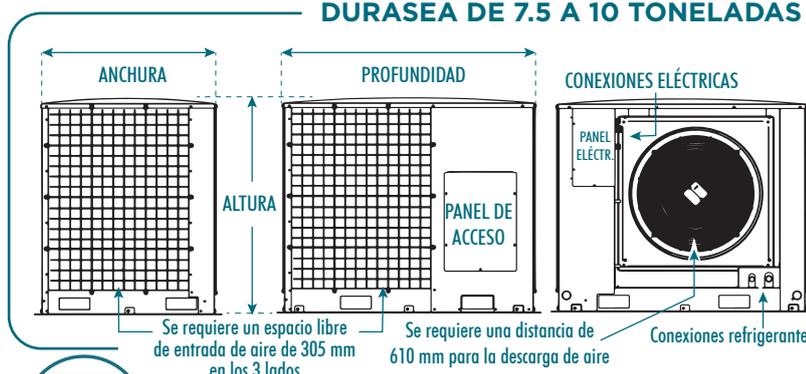
www.acastimar.com
ventas@acastimar.com



+34 977 362 118
Cambriels, España



DURASEA DE 7.5 A 10 TONELADAS



Se requiere un espacio libre de entrada de aire de 305 mm en los 3 lados

Se requiere una distancia de 610 mm para la descarga de aire

Conexiones refrigerante



EBE Series Evaporators



La serie EBE/EHMB de evaporadores Dometic se compone de evaporadores solo frío (EBE) y evaporadores con refrigeración y calefacción (EHBE). Son unidades con válvulas de solenoide de refrigeración integrados y turbina de alta eficiencia.

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.

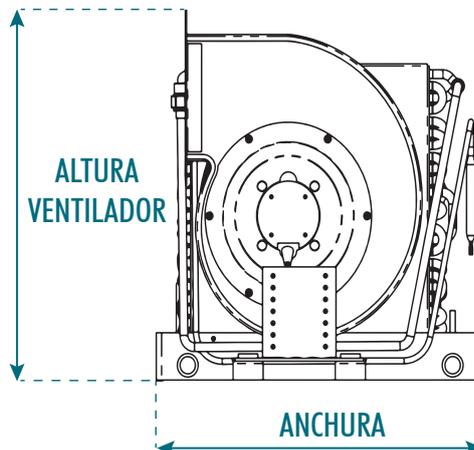
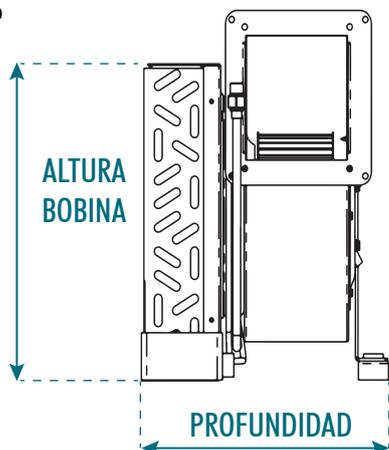
MODELO	EBE18	EBE24	EBE30	EBE36	EBHE8	EBHE10	EBHE12	EBHE16	EBHE24
CAPACIDAD	18.000 Btu/h	24.000 Btu/h	30.000 Btu/h	36.000 Btu/h	8.000 Btu/h	10.000 Btu/h	12.000 Btu/h	16.000 Btu/h	24.000 Btu/h
VOLTAJE	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
CICLO	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
FASE	1 Ph	1 Ph	1 Ph	1 Ph	1 Ph	1 Ph	1 Ph	1 Ph	1 Ph
CARGA FRÍO	1.15 A	1.64 A	1.64 A	7.3 A	0.98 A	0.66 A	0.56 A	0.88 A	1.64 A
CARGA CALIENTE	-	-	-	-	5.4 A	7.2 A	9.26 A	9.58 A	14.68 A
CARGA VENTIL.	1.15 A	1.64 A	4 A	4 A	0.98 A	0.66 A	0.56 A	1.15 A	1.64 A
CORTOCIRCUITO	5 A	5 A	5 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	20 A
AMPACIDAD	2 A	3 A	3 A	10 A	6 A	8 A	10 A	10 A	16 A
CALOR ELÉCTR.	-	-	-	-	1 kW	1.5 kW	2 kW	2 kW	3 kW
CALENTADOR	-	-	-	-	4.35 A	6.52 A	8.7 A	8.7 A	13.04 A
FLUJO DE AIRE	918 m3h	1360 m3h	1700 m3h	2039 m3h	452 m3h	566 m3h	680 m3h	906 m3h	1360 m3h
ALTURA BOBINA	347 mm	420 mm	521 mm	521 mm	286 mm	318 mm	318 mm	343 mm	420 mm
ALTURA VENTIL.	385 mm	432 mm	559 mm	566 mm	318 mm	343 mm	343 mm	394 mm	432 mm
ANCHURA	407 mm	508 mm	528 mm	528 mm	350 mm	362 mm	362 mm	407 mm	508 mm
PROFUNDIDAD	356 mm	369 mm	381 mm	451 mm	305 mm	350 mm	369 mm	375 mm	381 mm
COND. SUMIN.*	178DN-7NPS	229DN-9NPS	254DN-10NPS	254DN-10NPS	152DN-6NPS	152DN-6NPS	152DN-6NPS	178DN-7NPS	229DN-9NPS
REJ. SUMIN. AIRE	645 cm	903 cm	1097 cm	1265 cm	316 cm	387 cm	452 cm	516 cm	903 cm
REJ. RETOR. AIRE	1290 cm	1548 cm	2258 cm	2323 cm	632 cm	645 cm	839 cm	1032 cm	1548 cm
PESO NETO	12.3 Kg	17.1 Kg	16.4 Kg	19 Kg	9.6 Kg	10.5 Kg	10.5 Kg	12.8 Kg	20.3 Kg
PESO BRUTO	15.9 Kg	22.5 Kg	19.1 Kg	25.7 Kg	13.2 Kg	14.1 Kg	14.3 Kg	16.4 Kg	25.6 Kg

EBE indica evaporador sin calefacción eléctrica, EBHE indica evaporador con calefacción eléctrica. Dometic Marine también ofrece un EBHE6-1kW y un EBHE16-3kW

Todos los tamaños pueden variar 8 mm

Todos los pesos pueden variar un 10%

*Tamaño interior del conducto





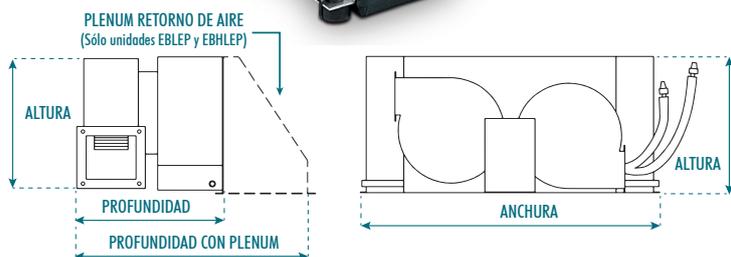
EBLE Series Low Profile Evaporators



La serie de evaporadores marinos EBLE de bajo perfil de Dometic, constan de doble ventilador para unidades de refrigeración/calefacción. Disponibles en capacidades de 12K a 36K Btu/h. Los evaporadores para aire acondicionado marino de Dometic EBLE están diseñados para instalaciones donde existe un espacio limitado, como por ejemplo debajo de un asiento o litera, o en espacios aéreos.

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.



EBLE indica unidad base sin calefacción eléctrica o plenum de aire de retorno, EBLE indica unidad con calefacción eléctrica, pero sin plenum de aire de retorno, EBLEP indica unidad con calefacción eléctrica y plenum de aire de retorno. Los valores de altura mostrados son desde la superficie de montaje hasta la parte superior de la bobina con los ventiladores en posición horizontal

MODELO	EBLE12	EBLE16	EBLEP16	EBHLE16	EBHLEP16	EBLE24	EBLEP24
CAPACIDAD	12.000 Btu/h	16.000 Btu/h	16.000 Btu/h	16.000 Btu/h	16.000 Btu/h	24.000 Btu/h	24.000 Btu/h
VOLTAJE	115-230 V	115-230 V	230-115 V	115-230 V	115-230 V	230 V	230 V
CARGA COMPL. VENTILADOR	1.64-0.74 A	2.4-1.2 A	1.2-3.12 A	3.2-1.44 A	3.12-1.44 A	2.8 A	2.8 A
CORTOCIRCUITO	5 A	5 A	5 A	25-15 A	25-15 A	5 A	5 A
AMPACIDAD	3-2 A	4-2 A	2-4 A	22-11 A	22-11 A	3 A	3 A
CALEFACCIÓN ELÉCTRICA	-	-	-	2 kW	2 kW	-	-
CALEFACCIÓN	-	-	-	17.4-8.7 A	17.4-8.7 A	-	-
ALTIMA	286 mm	286 mm	286 mm	286 mm	286 mm	318 mm	318 mm
ANCHURA	610 mm	610 mm	616-610 mm	521 mm	521 mm	699 mm	705 mm
PROFUNDIDAD	343 mm	343 mm	534-343 mm	407 mm	407 mm	356 mm	-
CONDUCTO SUMINISTRO*	153DN-6NPS	178DN-7NPS	178DN-7NPS	178DN-7NPS	178DN-7NPS	204DN-8NPS	204DN-8NPS
CONEXIONES SUMINISTRO	2	2	2	2	2	2	2
REJILLA SUMINISTRO AIRE	452 cm	517 cm	517 cm	517 cm	517 cm	904 cm	904 cm
REJILLA RETORNO AIRE	839 cm	1033 cm	1033 cm	1033 cm	1033 cm	1549 cm	1549 cm
DESCARGA REFRIGERANTE*	8DN-1/4NPS	10DN-3/8NPS	3/8NPS-1/4NPS	10DN-3/8NPS	10DN-3/8NPS	10DN-3/8NPS	10DN-3/8NPS
SUMINISTRO REFRIGERANTE*	10DN-3/8NPS	15DN-1/2NPS	15DN-1/2NPS	15DN-1/2NPS	15DN-1/2NPS	16DN-5/8NPS	16DN-5/8NPS

MODELO	EBHLE24	EBHLEP24	EBLE30	EBLEP30	EBLE36	EBLEP36
CAPACIDAD	24.000 Btu/h	24.000 Btu/h	30.000 Btu/h	30.000 Btu/h	36.000 Btu/h	36.000 Btu/h
VOLTAJE	230 V					
CARGA COMPL. VENTILADOR	1.76 A	1.76 A	3.6 A	2.3 A	3.6 A	3.6 A
CORTOCIRCUITO	20 A	15 A	5 A	5 A	5 A	5 A
AMPACIDAD	16 A	11 A	3 A	3 A	3 A	3 A
CALEFACCIÓN ELÉCTRICA	2 kW	2 kW	-	-	-	-
CALEFACCIÓN	8.7 A	8.7 A	-	-	-	-
ALTIMA	318 mm	318 mm	331 mm	331 mm	331 mm	331 mm
ANCHURA	699 mm	578 mm	953 mm	953 mm	953 mm	953 mm
PROFUNDIDAD	432 mm	674 mm	356 mm	-	356 mm	-
CONDUCTO SUMINISTRO*	204DN-8NPS	204DN-8NPS	229DN-9NPS	229DN-9NPS	254DN-10NPS	254DN-10NPS
CONEXIONES SUMINISTRO	2	2	2	2	2	2
REJILLA SUMINISTRO AIRE	904 cm	904 cm	1097 cm	1097 cm	1265 cm	1265 cm
REJILLA RETORNO AIRE	1549 cm	1549 cm	2259 cm	2259 cm	2323 cm	2323 cm
DESCARGA REFRIGERANTE*	10DN-3/8NPS	10DN-3/8NPS	10DN-3/8NPS	10DN-3/8NPS	10DN-3/8NPS	10DN-3/8NPS
SUMINISTRO REFRIGERANTE*	16DN-5/8NPS	16DN-5/8NPS	20DN-3/4NPS	20DN-3/4NPS	20DN-3/4NPS	20DN-3/4NPS

*Tamaño interior del conducto





EBDE Series

High capacity evaporators



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	EBDE30	EBDE36	EBDE48	EBDE60	EBDE72
CAPACIDAD	30.000 Btu/h	36.000 Btu/h	48.000 Btu/h	60.000 Btu/h	72.000 Btu/h
VOLTAJE	230 V	220-230 V	220-230 V	220 V	220 V
CICLO	60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50 Hz	50 Hz
FASE	1 Ph				
CARGA COMPL. VENTILADOR	1.64 A	5.8-3.8 A	5.8-4.3 A	4 A	4 A
CORTOCIRCUITO	5 A	10-5 A	10-10 A	5 A	10 A
AMPACIDAD	3 A	8-5 A	8-6 A	5 A	7 A
FLUJO DE AIRE	1360 m3h	2039 m3h	2719 m3h	3399 m3h	4078 m3h
ALTURA	521 mm				
ANCHURA	623 mm				
PROFUNDIDAD	502 mm	502 mm	648 mm	648 mm	648 mm
PROFUNDIDAD MONTAJE	13.5 in	13.5 in	18.56 in	18.56 in	18.56 in
ANCHURA MONTAJE	22.8 in				
CONDUCTO SUMINISTRO*	254DN-10NPS	254DN-10NPS	305DN-12NPS	305DN-12NPS	356DN-14NPS
REJILLA SUMINISTRO AIRE	968 cm	1097 cm	1484 cm	1871 cm	2259 cm
REJILLA RETORNO AIRE	1807 cm	2065 cm	2839 cm	3678 cm	4452 cm
CONEX. DESCARGA REFRIG.*	10DN-3/8NPS	10DN-3/8NPS	10DN-3/8NPS	10DN-3/8NPS	10DN-3/8NPS
CONEX. SUMINISTRO REFRIG.*	20DN-3/4NPS	20DN-3/4NPS	20DN-3/4NPS	20DN-3/4NPS	20DN-3/4NPS

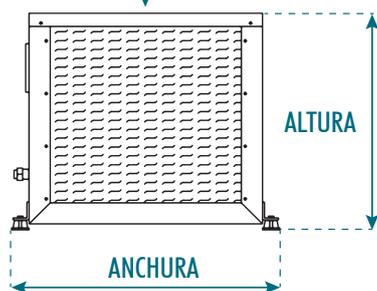
Para la descarga de aire horizontal añadir HC al final del número de modelo, para la descarga de aire vertical añadir VC.

Por ejemplo, EBDE30-HC indica una unidad de 30.000 Btu/h en la configuración de descarga horizontal

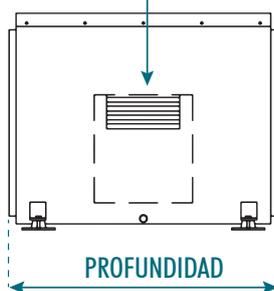
Todos los tamaños pueden variar 8 mm

*Tamaño interior del conducto

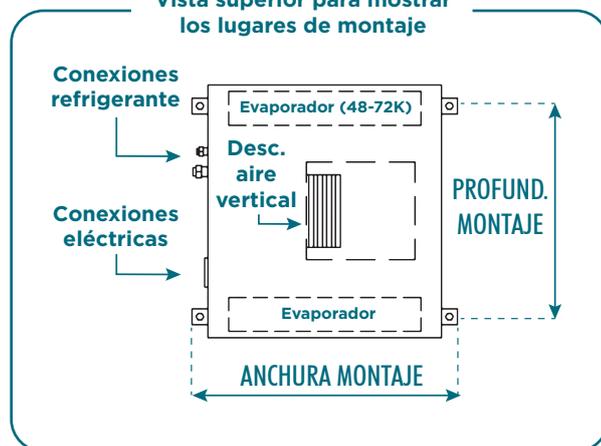
Aire de retorno, en ambos lados
para las unidades 48K-72K



Descarga aire
horizontal



Vista superior para mostrar
los lugares de montaje



Sistemas Split

Emerald TurboVap Series Evaporators

Model TVE



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.

- Evaporadores para sistemas de aire acondicionado marino Split de Dometic
- Tamaño reducido, mínimo ruido y bajo consumo
- Modelos disponibles desde 4.000 Btu/h hasta 16.000 Btu/h



La bandeja de drenaje reduce la cantidad de agua en un 85% y previene derrames.



Accesorios opcionales.

Especificaciones técnicas para el TurboVap

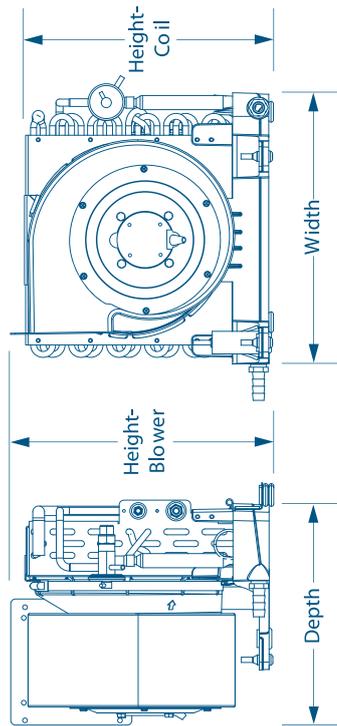
Model ⁽¹⁾	TVE4	TVE6	TVE8	TVE10	TVE12	TVE16
Capacity (BTU/h)	4000	6000	8000	10000	12000	16000
Voltage @ 50/60Hz 1-Ph (V)	115 230	115 230	115 230	115 230	115 230	115 230
Full Load Amps (FLA) Cool (A)	0.82 0.41	0.82 0.41	1.56 0.83	1.14 0.61	1.14 0.61	1.61 0.78
Max. Circuit Breaker (A)	5	5	5	5	5	5
Min. Circuit Ampacity (A)	2 1	2 1	2 1	2 1	2 1	3 1
Height-Coil (in/mm) ⁽²⁾	10.8/275	10.8/275	10.8/275	12.6/321	12.6/321	13/331
Height-Blower (in/mm) ⁽²⁾	10.8/275	10.8/275	11.4/290	12.6/321	12.6/321	13.6/346
Width (in/mm) ⁽²⁾	12.3/313	12.3/313	12.3/313	14.3/364	14.3/364	14.3/364
Depth (in/mm) ⁽²⁾	9.5/242	9.5/242	9.4/239	10.4/265	10.4/265	11.6/295
Min. Supply Duct Size (in/mm)	4/102	4/102	5/127	6/153	6/153	7/178
Min. Supply Air Grille Size (sq in/sq cm)	32/207	32/207	48/310	60/388	70/452	81/523
Min. Return Air Grille Size (sq in/sq cm)	64/413	64/413	80/517	110/710	130/839	160/1033
Net Weight (lbs/kg) ⁽³⁾	10.5/4.8	11.25/5.2	12/5.5	17.5/8	17.5/8	20.5/9.3
Gross Weight (lbs/kg) ⁽³⁾	18.5/8.4	19/8.7	20.25/9.2	25.5/11.6	25.5/11.6	28/12.8

¹ Add "115V" or "230V" to the model number for 115V and 230V units, respectively.

² All dimensions ± 0.30 in. (8 mm).

³ All weights ± 10%

Dimensions



CS Series (6k-16k) Condensers

La serie CS son unidades de condensación para barcos que proporcionan calefacción y refrigeración de manera altamente eficiente.

El compresor de alto rendimiento está herméticamente sellado, reduce el amperaje cuando la presión cambia, además proporcionan la protección del sistema de manera constante y adecuada en caso de sobrecarga térmica y arranque.



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	CSD6	CSD9	CSD12	CSD16
CAPACIDAD	6.000 Btu/h	9.000 Btu/h	12.000 Btu/h	16.000 Btu/h
VOLTAJE	115-230-240 V	115-230-240 V	115-230-240 V	115-230-240 V
CICLO	60-60-50 Hz	60-60-50 Hz	60-60-50 Hz	60-60-50 Hz
FASE	1 Ph	1 Ph	1 Ph	1 Ph
CARGA COMPLETA FRÍO	7-3.7-4.1 A	6.4-3.2-4.6 A	9.2-4.4-5.4 A	12.2-5.7-7 A
CARGA COMPLETA CALIENTE	7.7-4-4.8 A	7.2-3.6-5.2 A	11.1-5-6 A	13.5-6.4-8 A
BLOQUEO DE ROTOR (LRA)	34-20-21.2 A	40-20-25.6 A	50-31-31 A	75-36-39 A
CORTOCIRCUITO	20-10-10 A	20-10-15 A	35-15-15 A	40-20-25 A
AMPACIDAD	13-8-7 A	13-7-10 A	21-10-11 A	25-12-15 A
REFRIGERANTE	417A	417A	417A	417A
ALTURA	387 mm	387 mm	387 mm	387 mm
ANCHURA	334 mm	334 mm	334 mm	334 mm
PROFUNDIDAD	334 mm	334 mm	334 mm	334 mm
CONEX.ENTRADA AGUA MAR*	16DN-5/8NPS	16DN-5/8NPS	16DN-5/8NPS	16DN-5/8NPS
CONEX.DESCARGA REFRIGER.*	8DN-1/4NPS	8DN-1/4NPS	8DN-1/4NPS	8DN-1/4NPS
CONEX.SUCCIÓN REFRIGER.*	10DN-3/8NPS	10DN-3/8NPS	10DN-3/8NPS	15DN-1/2NPS
PESO NETO	25.5 Kg	28.6-28.4-29.1 Kg	29.3-29.3-30 Kg	30.1-30-34.1 Kg
PESO BRUTO	28.6 Kg	38.8-38.6-33.6 Kg	39.5-39.5-34.1 Kg	40.9-39.5-43.6 Kg

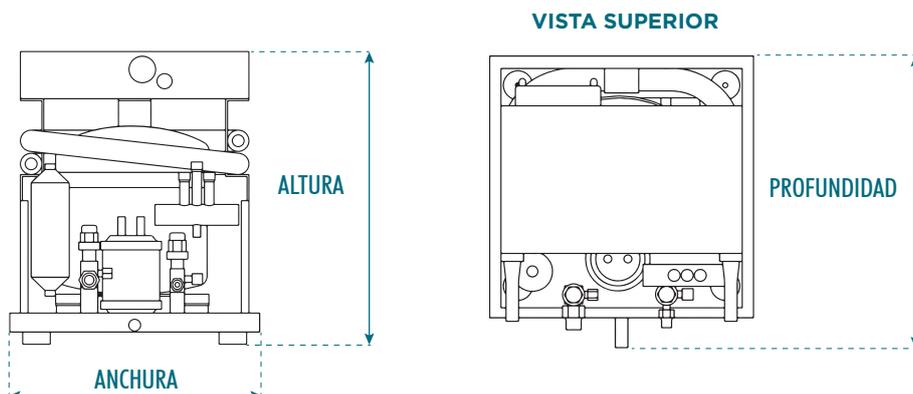
La letra D en el nombre del modelo indica control digital.

Btu y los datos eléctricos están basados en un evaporador a 7.2°C y un condensador a 37.8°C en modo frío, y un evaporador a 7.2°C y un condensador a 54.4°C en modo caliente.

El valor del voltaje y la carga pueden variar. Las especificaciones son sólo para unidades de ciclo inverso.

Todas las unidades pueden variar 6 mm. Altura combinada de la unidad y la caja eléctrica. Reste 66 mm para la caja eléctrica montada a distancia.

*Tamaño interior del conducto





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.

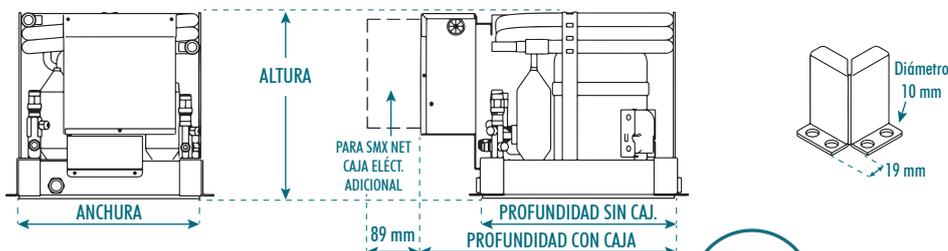
- Puertos de servicio en líneas de refrigerantes y válvulas
- Soportes de aislamiento de vibraciones para minimizar el ruido y la vibración
- Bandeja de drenaje de condensados
- Soportes de montaje en las esquinas para facilitar la instalación
- Interruptor de alta presión (control SMX, incluyen un interruptor 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.



Sistemas Split

TurboVap Series Evaporators

Model TV



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.

- Evaporadores para sistemas de aire acondicionado marino Split de Dometic
- Tamaño reducido, mínimo ruido y bajo consumo
- Modelos disponibles desde 4.000 Btu/h hasta 16.000 Btu/h



La bandeja de drenaje reduce la cantidad de agua en un 85% y previene derrames.



Accesorios opcionales.

Especificaciones técnicas para el TurboVap

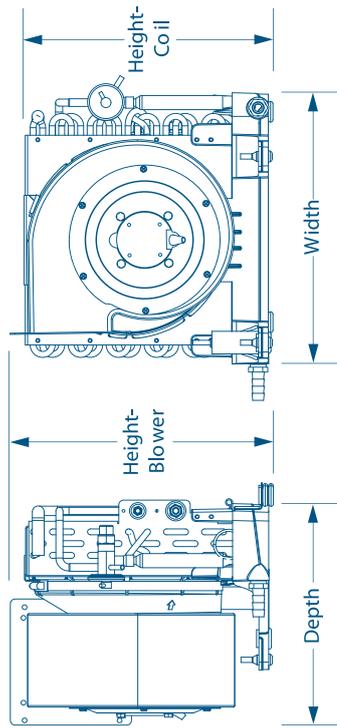
Model ⁽¹⁾	TV4	TV6	TV8	TV10	TV12	TV16
Capacity (BTU/h)	4000	6000	8000	10000	12000	16000
Voltage @ 50/60Hz 1-Ph (V)	115 230	115 230	115 230	115 230	115 230	115 230
Full Load Amps (FLA) Cool (A)	0.82 0.41	0.82 0.41	1.56 0.83	1.14 0.61	1.14 0.61	1.61 0.78
Max. Circuit Breaker (A)	5	5	5	5	5	5
Min. Circuit Ampacity (A)	2 1	2 1	2 1	2 1	2 1	3 1
Height-Coil (in/mm) ⁽²⁾	10.8/275	10.8/275	10.8/275	12.6/321	12.6/321	13/331
Height-Blower (in/mm) ⁽²⁾	10.8/275	10.8/275	11.4/290	12.6/321	12.6/321	13.6/346
Width (in/mm) ⁽²⁾	12.3/313	12.3/313	12.3/313	14.3/364	14.3/364	14.3/364
Depth (in/mm) ⁽²⁾	9.5/242	9.5/242	9.4/239	10.4/265	10.4/265	11.6/295
Min. Supply Duct Size (in/mm)	4/102	4/102	5/127	6/153	6/153	7/178
Min. Supply Air Grille Size (sq in/sq cm)	32/207	32/207	48/310	60/388	70/452	81/523
Min. Return Air Grille Size (sq in/sq cm)	64/413	64/413	80/517	110/710	130/839	160/1033
Net Weight (lbs/kg) ⁽³⁾	10.5/4.8	11/5	13.9/6.4	14/6.4	17/7.8	19.8/9
Gross Weight (lbs/kg) ⁽³⁾	18/8.2	19/8.7	20.75/9.5	22/10	25.5/11.6	28.25/12.9

¹ Add "115V" or "230V" to the model number for 115V and 230V units, respectively.

² All dimensions ± 0.30 in. (8 mm).

³ All weights ± 10%.

Dimensions



RM MODULATING CONDENSING UNITS



Nuevo diseño compacto de una sola pieza, el cuadro eléctrico con 1 m de cable puede montarse a distancia simplemente quitando un tornillo. Los puertos de servicio adicionales han sido añadidos para facilitar la carga y mantenimiento. Unidades disponibles desde 24.000 a 42.000 Btu/h. Los nuevos modelos de unidades RM tienen importantes mejoras. Compresores de mayor eficiencia para ofrecer plena capacidad, incluso bajo cargas pesadas.

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	RM24	RM30	RM42
CAPACIDAD	24000 Btu/h	30000 Btu/h	42000 Btu/h
VOLTAJE	230 220 230 V	230 220 230 V	230 220 230 V
CICLO	60 50 60 Hz	50 50 60 Hz	60 50 60 Hz
FASE	1 1 3 Ph	1 1 3 Ph	1 1 3 Ph
CARGA COMPLETA FRÍO	10 7.9 5.2 A	9.2 7.9 6.7 A	11.3 11.65 8.7 A
CARGA COMPLETA CALIENTE	- - 6.9 A	-	-
BLOQUEO DE ROTOR (LRA)	68 74 58 A	87 74 73 A	104 122 93 A
CORTOCIRCUITO	48 45 25 A	50 45 35 A	60 60 45 A
AMPACIDAD	32 25 16 A	30 25 21 A	39 34 25 A
REFRIGERANTE	R417A	R417A	417A
ALTURA	470 mm	470 mm	470 431 470 mm
ANCHURA	401 mm	401 mm	401 mm
PROFUNDIDAD (con caja eléct.)	531 mm	531 mm	531 mm
PROFUNDIDAD (sin caja eléct.)	477 mm	477 mm	477 mm
ANCHO MONTAJE	355.6 mm	355.6 mm	355.6 mm
PROFUND. MONTAJE	431.8 mm	431.8 mm	431.8 mm
CONEX. ENTRADA AGUA MAR*	16DN-5/8NPS	16DN-5/8NPS	16DN-5/8NPS
CONEX. DESCARGA REFRIGER.*	10DN-3/8NPS	10DN-3/8NPS	10DN-3/8NPS
CONEX. SUCCIÓN REFRIGER.*	13DN-1/2NPS 20DN-3/4NPS	20DN-3/4NPS	20DN-3/4NPS
PESO NETO	51.3 Kg	51.5 51.6 57.2 Kg	63.6 61.7 60.2 Kg
PESO BRUTO	61.7 Kg	66.3 65.6 72.6 Kg	77.6 77.6 73.2 Kg
ALTO CAJA ELÉCTRICA	412 mm	412 mm	412 mm
ANCHO CAJA ELÉCTRICA	229 mm	229 mm	229 mm
PROFUN. CAJA ELÉCTRICA	93 mm	93 mm	93 mm

*Tamaño interior del conducto.

Añadir una C para 230V/60Hz/1Ph, CK para 220-250V/50Hz/1Ph, o DC para 230V/60Hz/3Ph. Por ejemplo, RM24DC = unidad de 230V/60Hz/3Ph

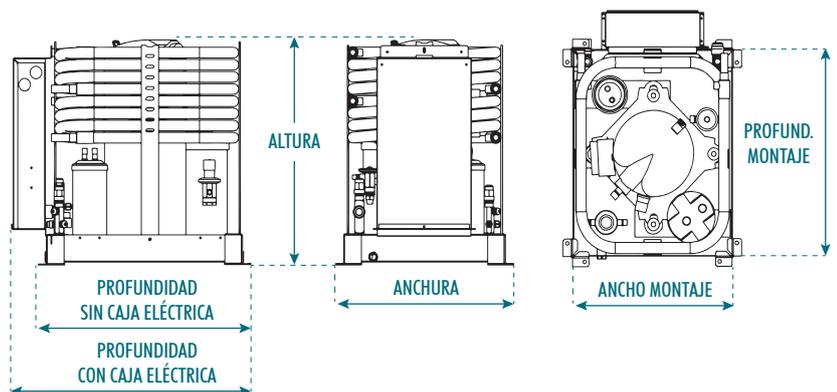
Algunos equipos de 60 Hz pueden funcionar en un entorno de 50 Hz pero con una disminución del 17% de su capacidad. Se puede obtener una capacidad completa especificando el equipo.

Para información sobre voltajes no mostrados en esta hoja, por favor contacte con Acastimar.

La corriente de arranque del compresor variará con el voltaje, pero es aproximadamente de 3 a 4 veces los amperios de carga completa.

Todas las dimensiones pueden variar 8 mm.

Todos los pesos pueden variar un 10%.



EMB/EHMB Modulating Evaporators

La serie EMB/EHMB de evaporadores Dometic se compone de evaporadores solo frío (EMB) y evaporadores con refrigeración y calefacción (EHMB). Son unidades con válvulas de solenoide de refrigeración integrada y turbina de alta eficiencia.

Permiten la climatización de hasta cinco zonas con control de temperatura independiente con una sola unidad condensadora tipo RM.



VENTAJAS DE LOS SISTEMAS SPLIT DE AIRE ACONDICIONADO

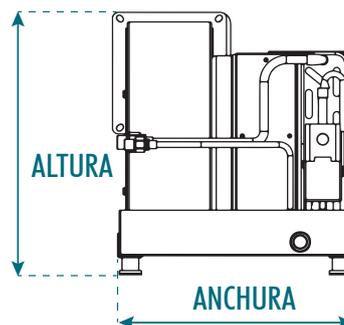
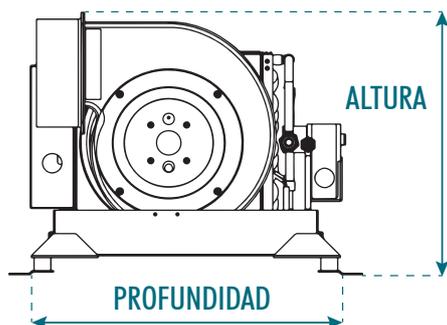
- La unidad condensadora y el evaporador-intercambiador de aire forman una misma unidad, montada y cargada de gas en fábrica
- En un solo equipo está incluido: compresor, condensador, evaporador, turbina de aire, válvula de inversión de ciclo (frío/calor) y caja de control
- Se instalan aprovechando 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	EHMB4	EHMB6	EHMB8	EHMB10	EHMB12	EHMB16
CAPACIDAD	4.000 Btu/h	6.000 Btu/h	8.000 Btu/h	10.000 Btu/h	12.000 Btu/h	16.000 Btu/h
VOLTAJE	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
CICLO	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
FASE	1 Ph	1 Ph	1 Ph	1 Ph	1 Ph	1 Ph
CARGA COMPL. VENTILADOR	0.6 A	0.6 A	0.6 A	0.7 A	0.7 A	0.9 A
CORTOCIRCUITO	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	15 A
AMPACIDAD	6 A	6 A	6 A	8 A	10 A	11 A
CALEFACCIÓN ELÉCTRICA	1 kW	1 kW	1 kW	1.5 kW	2 kW	2 kW
CALEFACCIÓN	4.35 A	4.35 A	4.35 A	6.57 A	8.7 A	8.7 A
FLUJO DE AIRE	340 m3h	340 m3h	340 m3h	510 m3h	680 m3h	901 m3h
ALTURA	254 mm	312 mm	312 mm	337 mm	337 mm	436 mm
ANCHURA	275 mm	293 mm	293 mm	331 mm	331 mm	369 mm
PROFUNDIDAD	351 mm	401 mm	401 mm	432 mm	432 mm	483 mm
CONDUCTO SUMINISTRO*	102DN-4NPS	127DN-5NPS	127DN-5NPS	153DN-6NPS	153DN-6NPS	178DN-7NPS
REJILLA SUMINISTRO AIRE	207 cm	226 cm	304 cm	388 cm	452 cm	517 cm
REJILLA RETORNO AIRE	413 cm	452 cm	575 cm	646 cm	839 cm	1033 cm
DESCARGA REFRIGERANTE*	8DN-1/4NPS	8DN-1/4NPS	8DN-1/4NPS	8DN-1/4NPS	8DN-1/4NPS	8DN-1/4NPS
SUMINISTRO REFRIGERANTE*	10DN-3/8NPS	10DN-3/8NPS	10DN-3/8NPS	10DN-3/8NPS	10DN-3/8NPS	15DN-1/2NPS

Las especificaciones que se muestran son para unidades con calefacción eléctrica (modelos EHMB). Para información técnica sobre las unidades sin calefacción (modelos EMB) por favor contacte con Acastimar

Todos los tamaños pueden variar 8 mm

*Tamaño interior del conducto





CLIMMA SPLIT

Los aires acondicionados Climma Split MK3 son perfectos cuando hay un espacio limitado. El sistema se divide en 2 unidades diferentes, una es el evaporador y la segunda es el compresor, que se puede instalar separado de la primera.

Toda la gama Split MK3 ha sido diseñada específicamente para aplicaciones náuticas, con condensadores refrigerados por agua, un diseño muy compacto, ventiladores silenciosos y potentes y refrigerante ecológico.



- Compresor, condensador, válvula de inversión de ciclo (frío/calor) o, y caja de control, forman un elemento, evaporador turbina de aire, el otro.
- La conducción de freón de un equipo a otro se realiza por tubos de cobre aislados.
- La unidad condensador hay que colocarla en la parte de máquinas o un cofre, no necesita ventilación, conectar las mangueras de agua de mar, desagües del agua condensados, conectar la alimentación eléctrica y el panel.
- La unidad evaporadora se instala aprovechando huecos de armarios, bajo sofás, etc. La alimentación eléctrica viene suministrada por la caja adjunta a la condensadora.
- El panel de control situado en la zona a climatizar, se conecta a la caja adjunta a la condensadora.
- La unidad evaporadora, normalmente solo acondiciona la zona donde están instalados, aunque también es posible derivar aire acondicionado desde la evaporadora, a otras cámaras más pequeñas. El panel de control se coloca en la misma zona.

	SPLIT 2	SPLIT 17	SPLIT 24
CAPACIDAD EN FRÍO	12.000 Btu/h	17.000 Btu/h	22.000 Btu/h
CAPACIDAD EN CALIENTE	12.000 Btu/h	8.900 Btu/h	22.000 Btu/h
CONSUMO EN FRÍO	4,07 A	6,50 A	7,00 A
CONSUMO EN CALIENTE	4,55 A	0,38 A	8,20 A
CORRIENTE DE ENCENDIDO	23,60 A	1,50 A	36,50 A
PESO NETO	32 Kg	42 Kg	36 Kg
PESO BRUTO	37 Kg	48 Kg	43 Kg
TUBERÍA DE SUCCIÓN	3/8 SAE Flare 10mm	1/2 Flare 12mm	1/2 Flare 12mm
TUBERIA DE LIQUIDO	1/4 SAE Flare 6 mm	3/8 Flare 10 mm	3/8 Flare 10 mm
VOLUMEN CON EMBALAJE	0,60 cu.M	1,00 cu.M	1,20 cu.M
TAMAÑO DEL CONDUCTO	125 mm	2x100 mm	2x125 mm
FLUJO DE AIRE	26 M3/h	17 M3/h	27 M3/h
CONSUMO VENTILADOR	0,07 A	0,07 A	0,07 A
TAMAÑO UNIDAD CONDENSACIÓN	-	398x235x264	-
TAMAÑO EVAPORADOR	400x270x304	639x395x291	639x395x291

- Disponible también en la opción solo frío o con opción de calentador eléctrico.

- Para instalaciones múltiples con dos o más unidades, una caja de relé de bomba está disponible para controlar una sola bomba de agua de mar.

- Consumo considerando una fuente de alimentación 230/1/50.

