

Calefacción por Agua

Hydronic Series



- Salida de calor más consistente
- Ajuste de temperatura individual en cada panel del radiador
- Super silencioso
- Puede ser instalado en el compartimiento del motor
- Sin mantenimiento y fácil de usar
- Tuberías de diámetro pequeño

EL CALOR ADECUADO DONDE LO NECESITA

Camarotes confortables y agua caliente a bordo: El calefactor Eberspächer Hydronic hace todo esto para ti. Mantiene la cabina a la perfecta temperatura, y después de un frío día, una ducha caliente estará esperándote a bordo. El agua estará garantizada a la temperatura correcta en todo momento. En definitiva: tendrás todas las ventajas en cualquier momento, instalando un Eberspächer Hydronic.

KIT DE MONTAJE PARA NÁUTICA HYDRONIC

El kit de montaje para náutica incorpora los accesorios necesarios para la instalación del calefactor en cualquier tipo de barco (vela o motor): soporte para calefacción, instalación eléctrica especial, tubo de admisión de aire y tubo de escape con silenciador y aislamiento térmico, codo y pasacascos de escape, abrazaderas y tornillos de instalación, etc.

El calefactor suele ser instalado en sala de máquinas, y después se confeccionará el sistema de calefacción y agua caliente sanitaria añadiendo los diferentes componentes necesarios: aerotermos, radiadores, boiler o calentador de agua, termostatos ambiente, etc.

KIT DE INSTALACIÓN MARINO M10-12 / 12V:	EBE3428
KIT DE INSTALACIÓN MARINO M10-12 / 24V:	EBE3554/PS

ACCESORIOS ADICIONALES PARA SISTEMAS DE CALEFACCIÓN POR AGUA

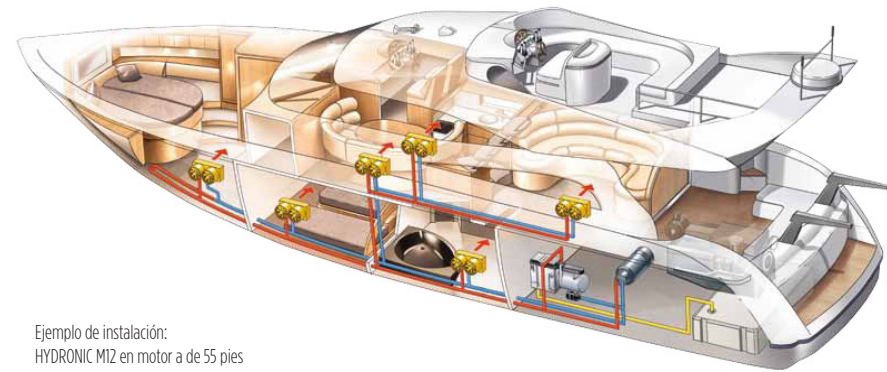
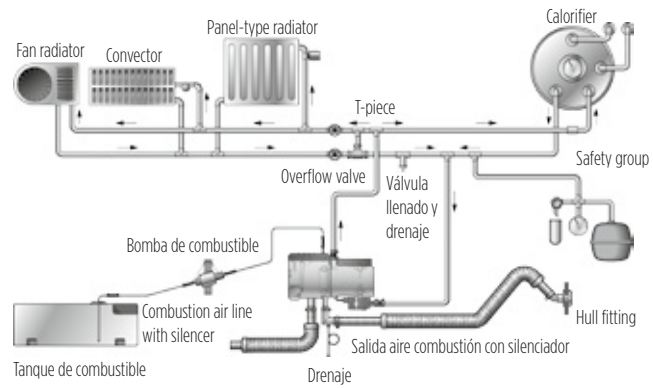
¿Quieres distribuir el calor generado desde tu calefactor Eberspächer de una forma más precisa a través de todo el barco? Los intercambiadores agua/aire o aerotermos de Eberspächer son el complemento ideal para las calefacciones Hydronic. Estas unidades son extremadamente eficientes ya que aportan el calor de una forma más rápida y regular, con potencias desde los 2 hasta los 10 KW, en tensiones de 12 y 24V.



CALEFACTORES DE AGUA HYDRONIC

Referencia 12V	EB252123050000	EB8390050000	EB8888821596	EB252472050000	EB252599050000	EB252600050000
Referencia 24V	-	EB252147050000	EB8888821598	-	-	-
Modelo	Hydronic 4	Hydronic 5 (wsc)	Hydronic 10	Hydronic M12	Hydronic L30	Hydronic L35
Voltaje (V)	12	12/24	12	12	24	24
Potencia calorífica (W)	2,400/4,300	2,400/5,000	1,500/3,500/8,000/9,500	1,200/1,500/3,500/5,000/9,500/12.000	30,000	35,000
Consumo eléctrico (W/h)	10/35	10/37	35/39/60/86	34/35/39/46/86/132	105	120
Consumo gasoil (l/h)	0.27/0.53	0.27/0.62	0.18/0.40/0.90/1.20	0.15/0.18/0.40/0.65/1.20/1.50	3.65	4.2
Dimensiones La x An x Al (mm)	220 x 86 x 160	214 x 86 x 139	331 x 138 x 174	331 x 138 x 174	600 x 220 x 222	600 x 220 x 222
Peso (Kg)	2.9	2.4	6.2	6.2	18	18

Esquema de Montaje



Ejemplo de instalación:
HYDRONIC M12 en motor a de 55 pies

Calefacción por Aire

Airtronic Series



- Ajuste rápido de potencia, calentamiento directo
- Selección de temperatura variable
- Super silencioso
- Puede ser utilizado para la ventilación en los días cálidos
- Sin mantenimiento y fácil de usar
- De fácil adaptación a cualquier tipo de embarcación

**CALEFACCIONES DE AIRE
EBERSPÄCHER AIRTRONIC - CALOR
INSTANTANEO**

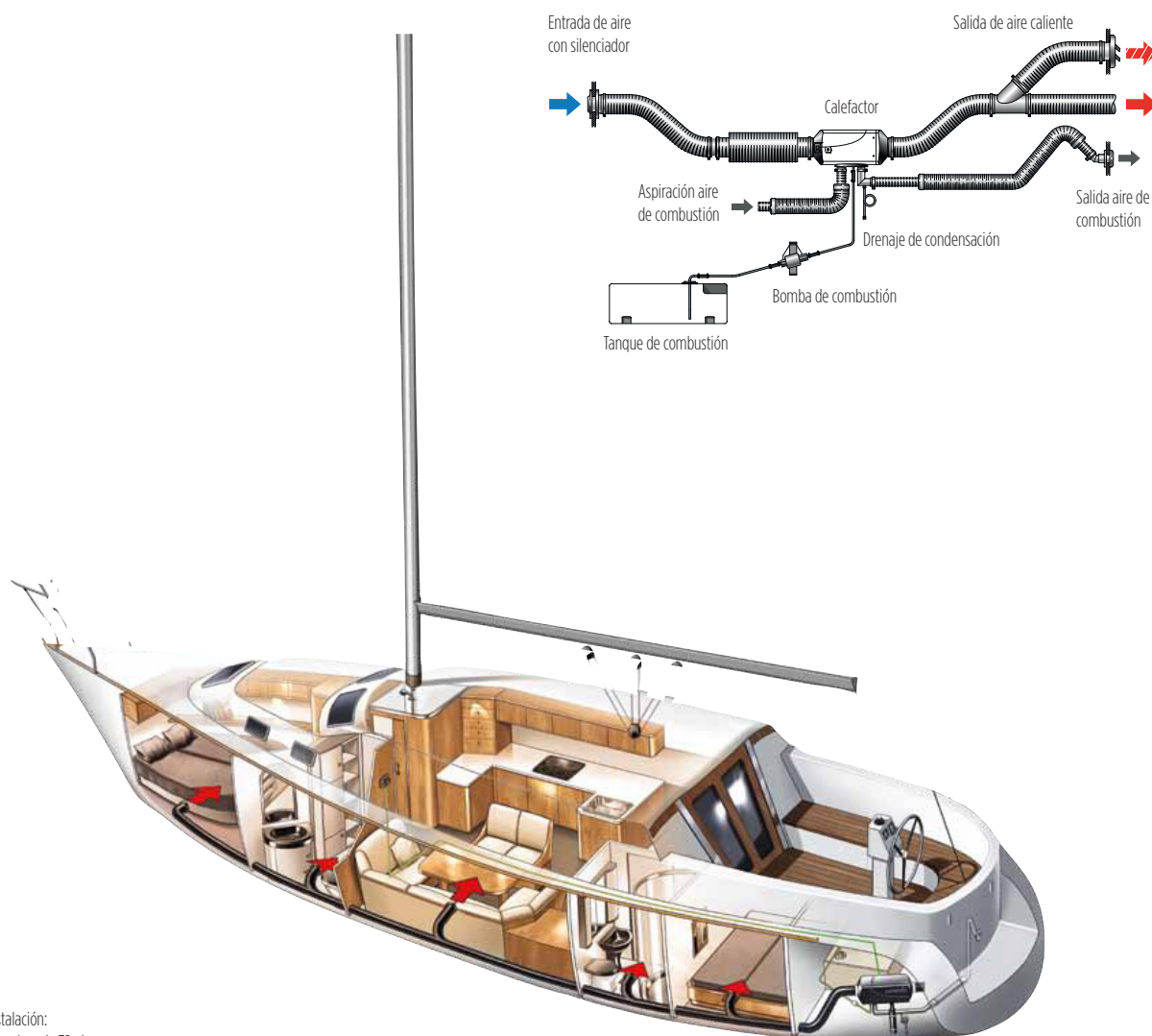
22°C y un 60% de Humedad Relativa: los científicos han determinado que la gente se siente mejor en este nivel de temperatura y humedad. Así que no es extraño que esta "norma de comfort" esté definida en una norma DIN específica (1946).

El uso de la calefacción diesel de Aire Airtronic de Eberspächer, proporciona rápida y efectivamente la temperatura ideal, y a la vez realiza un intercambio constante del aire del habitáculo. El Airtronic D5, por ejemplo, puede intercambiar hasta 233 m³ de aire por hora.

GAMA DE CALEFACCIONES DE AIRE AIRTRONIC PARA NÁUTICA

Referencia 12V	EB252069050000	EB252114050000	EB252362050000	EB251890000000
Referencia 24V	EB252070050000	EB252113050000	EB252361050000	EB251891000000
Modelo	Airtronic D2	Airtronic D4	Airtronic D5	Airtronic D8LC
Voltaje (V)	12/24	12/24	12/24	12/24
Potencia calorífica (W)	850/1,200/1,800/2,200	900/2,000/3,000/4,000	1,600/2,700/4,800/5,500	3,500/8,000
Caudal de aire (m ³ /h)	40/60/90/105	60/110/150/185	155/190/275/280	310
Consumo eléctrico (W/h)	8/12/22/34	7/16/30/55	25/35/80/85	115/115
Consumo gasoil (l/h)	0.10/0.15/0.23/0.28	0.11/0.25/0.38/0.51	0.20/0.34/0.58/0.66	0.4/1.05
Dimensiones La x An x Al (mm)	310 x 115 x 122	371 x 140 x 150	530 x 170 x 185	653 x 260 x 250
Peso (Kg)	2.7	4.5	9.3	14

Esquema de Montaje



Ejemplo de instalación:
Airtronic D4 en velero de 38 pies

KIT DE MONTAJE PARA NÁUTICA EBERSPACHER D2-D4 / D5

El kit de montaje para náutica incorpora los accesorios necesarios para la instalación del calefactor en cualquier tipo de barco (vela o motora): soporte para calefacción de acero inoxidable, instalación eléctrica especial (10 m), sonda de temperatura de aire habitáculo, tubo de admisión de aire y tubo de escape con silenciador y aislamiento térmico, codo y pasacascos de escape, abrazaderas y tornillos de instalación y mando de control básico (mini).

KIT DE INSTALACIÓN MARINO AIRTRONIC D2-D4: EB2100001/1
KIT DE INSTALACIÓN MARINO AIRTRONIC D5: EB 2100002

Composición completa para instalación en velero o motora:

1. Calefactor Airtronic D2, D4 o D5.
2. Kit de montaje náutico.
3. Kit de distribución de aire según barco y disposición (*).

(*) Consultar a nuestros especialistas el modelo y kit de distribución necesario para cada aplicación.

Accesorios

MANDOS DE CONTROL

SENSOR DE TEMPERATURA DE HABITÁCULO	MANUAL DE CONTROL BÁSICO MINI	PROGRAMADOR SERIE 701	MANDO DIGITAL SERIE 801	PROGRAMADOR EASY START T	APLICACIÓN EASY START CALL
Control más exacto de la temperatura interior. Includido de serie en Kit Náutico Modelos Airtronic	Control y regulación de la temperatura. Includido de serie en Kit Náutico Modelos Airtronic	Control programado de calefactor y temperatura en cabina. Airtronic / Hydronic	Control digital sin programación de calefactor y temperatura en cabina. Airtronic / Hydronic	Nuevo programador con funcionamiento intuitivo via menu bar. Airtronic / Hydronic	Funcionamiento remoto a través de APP en Smartphone vía GSM.



NO.	DESCRIPTION	Item	Voltage
1	Holder, heater (stainless steel)		
2	Angle piece for exhaust pipe	Marine kit for Airtronic D2	12 / 24V
3	Exhaust silencer	Marine kit for Airtronic D4 Plus	12 / 24V
4	Roof wall opening	Marine kit for Airtronic D5	12 / 24V
5	Combustion air silencer		
6	Fastening parts	Airtronic D4 is designed for hot air distribution with a ø of 90 mm. Airtronic D4 Plus is designed for hot air distribution with a ø of 75 mm.	
7	Lead harness, 10 m length		
8	Connecting parts, fuel	PLEASE NOTE: Each installation is different, especially as far as the hot air distribution is concerned. Therefore the marine kits do not contain any parts required for this.	
9	Fastening parts, exhaust system		
10	Fuel tank extractor		
11	Holder, metering pump		
12	Flange bracket		
13	Fuel hose		
14	Fuel pipe		
15	Room temperature sensor		
16	Fastening parts, air system		
17	Mini-controller		

KIT DE MONTAJE PARA NÁUTICA EBERSPACHER D2-D4 / D5

El kit de montaje para náutica incorpora los accesorios necesarios para la instalación del calefactor en cualquier tipo de barco (vela o motora): soporte para calefacción de acero inoxidable, instalación eléctrica especial (10 m.), sonda de temperatura de aire habitáculo, tubo de admisión de aire y tubo de escape con silenciador y aislamiento térmico, codo y pasacascos de escape, abrazaderas y tornillos de instalación y mando de control básico (mini).

KIT DE INSTALACIÓN MARINO AIRTRONIC D2-D4: EB2100001/1
 KIT DE INSTALACIÓN MARINO AIRTRONIC D5: EB 2100002

Composición completa para instalación en velero o motora:

1. Calefactor Airtronic D2, D4 o D5.
2. Kit de montaje náutico.
3. Kit de distribución de aire según barco y disposición (*).

(*): Consultar a nuestros especialistas el modelo y kit de distribución necesario para cada aplicación.



KIT DE MONTAJE PARA NÁUTICA HYDRONIC


El kit de montaje para náutica incorpora los accesorios necesarios para la instalación del calefactor en cualquier tipo de barco (vela o motora): soporte para calefacción, instalación eléctrica especial, tubo de admisión de aire y tubo de escape con silenciador y aislamiento térmico, codo y pasacascos de escape, abrazaderas y tornillos de instalación, etc.

El calefactor suele ser instalado en sala de máquinas, y después se confeccionará el sistema de calefacción y agua caliente sanitaria añadiendo los diferentes componentes necesarios (*): aerotermos, radiadores, boiler o calentador de agua, termostatos ambiente, etc.

(*): Consultar a nuestros especialistas según barco y aplicación.

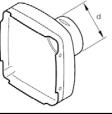
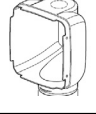


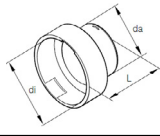

KIT DE INSTALACIÓN MARINO M10-12 / 12V: EBE3428
 KIT DE INSTALACIÓN MARINO M10-12 / 24V: EBE3554/PS

AEROTERMOS PARA SISTEMAS DE CALEFACCIÓN POR AGUA EBERSPÄCHER HYDRONIC

MOD. MINI (SALIDA DIRECTA)	MOD. MINI (PARA CANALIZAR)	MOD. ULTIMATE (SALIDA DIRECTA)	MOD. ULTIMATE (PARA CANALIZAR)	AEROTERMO DOBLE	AEROTERMO SIMPLE
					
Potencia calorífica:4kw Caudal de aire:210m3/h 12V: EB8102110461 24V: EB8102120787	Potencia calorífica:4Kw Caudal de aire:210m3/h 12V: EB8102111061 24V: CONSULTAR	Potencia calorífica:12KW Caudal de aire:662m3/h 12V: EBU12BN16GRO 24V: EBU24BN16GRO	Potencia calorífica:12KW Caudal de aire:662m3/h 12V: EBU12BN16N60 24V: EBU24BN16N60	Potencia calorífica: 4KW Caudal de aire:250m3/h 12V: EB821052100000 24V: EB8303120917	Potencia calorífica:2KW Caudal de aire:125 m3/h 12V: EB8301110346 24V: EB8301120344

ACCESORIOS PARA DISTRIBUCIÓN DE AIRE – CALEFACCIONES EBERSPÄCHER

Salida de aire RECTA	Salida de aire 30°	Salida de aire Con cierre	Salida de aire Elevada 30°	Salida de aire Elevada 90°	Cuello final para conexión tubo	Derivación en Y	Derivación en Y con reducción
							
EB221000010048 Ø75/90mm Negra	EB221000010052 Ø75/90mm Negra	EB221000010076 Ø75/90mm Negra	EB221000010060 Ø75/90mm Negra	EB221000010068 Ø75/90mm Negra	EB221000010037 Ø90mm Negra	EB22 1000 01 00 21 Ø90mm Negra	EB22 1000 01 00 84 Ø90/75mm Negra
EB221000010049 Ø75/90mm Blanca	EB221000010053 Ø75/90mm Blanca	EB221000010077 Ø75/90mm Blanca	EB221000010061 Ø75/90mm Blanca	EB221000010069 Ø75/90mm Blanca	EB221000010036 Ø75mm Negra	EB25 1226 89 00 44 Ø75mm Negra	EB22 1000 01 00 83 Ø90/60mm Negra
EB221000010040 Ø50/60mm Negra	EB221000010044 Ø50/60mm Negra	EB221000010072 Ø50/60mm Negra	EB221000010056 Ø50/60mm Negra	EB221000010064 Ø50/60mm Negra	EB221000010035 Ø60mm Negra	EB25 1774 89 00 05 Ø60mm Negra	EB22 1000 01 00 82 Ø75/60mm Negra
EB221000010041 Ø50/60mm Blanca	EB221000010045 Ø50/60mm Blanca	EB221000010073 Ø50/60mm Blanca	EB221000010057 Ø50/60mm Blanca	EB221000010065 Ø50/60mm Blanca	EB221000010034 Ø50mm Negra		EB25 1688 89 00 03 Ø60/50mm Negra

Tobera salida calefacción Airtronic	Tobera salida a 90° calefacción Airtronic	T de distribución aire	Tubo de unión	Pieza de transmisión	Tubo de conducción de aire caliente PAP
					
EB22 1000 01 00 16 Ø60mm Airtronic D2	EB22 1000 01 00 20 Ø60mm Airtronic D2		EB22 1000 01 00 07 Ø 100mm Negra	EB25 1226 89 00 47 di = 100 mm, da = 75 mm, L = 50 mm	EB102114380000 Ø100mm Negro
EB22 1000 01 00 17 Ø75mm Airtronic D2	EB22 1000 01 00 28 Ø75mm Airtronic D2	EB22 1000 01 00 26 Ø 90mm Negra	EB22 1000 01 00 24 Ø 90mm Negra	EB22 1000 01 00 12 di = 90 mm, da = 75 mm, L = 45 mm	EB102114370000 Ø90mm Negro
EB22 1000 01 00 18 Ø60mm Airtronic D4	EB22 1000 01 00 22 Ø60mm Airtronic D4	EB22 1000 01 00 27 Ø 75mm Negra	EB22 1000 01 00 06 Ø 75mm Negra	EB25 1226 89 00 50 di = 75 mm, da = 60 mm, L = 45 mm	EB8888826036 Ø75mm Negro
EB22 1000 01 00 19 Ø75mm Airtronic D4	EB22 1000 01 00 23 Ø75mm Airtronic D4	EB25 1688 89 00 02 Ø 60mm Negra	EB22 1000 01 00 05 Ø 60mm Negra	EB25 1226 89 00 46 di = 75 mm, da = 50 mm, L = 50 mm	EB8888826008 Ø60mm Negro