

SISTEMA DE CALEFACCIÓN DIESEL

Velero 40-50 pies



Heating system AUTOTERM 4D

Esquema general (ejemplo):



Heating system AUTOTERM 4D

Calculo de capacidad calorífica necesaria:

Información del Barc				suministro de energía eléctrica			
Fabricante	Beneteau			Tipo de generador			
Modelo de barco	First 45			Potencia del Generador (KW)			
Eslora (ft)	45 feet	metros	13,72 m	Voltaje de CA a bordo (V)			
Material del Casco	Fibra de vidrio / poliester			Voltaje de la batería (V)	12 V		
espesor casco (mm)	25			Capacidad de la batería (Ah)			
Observaciones especiales							
Embarcación a motor tipo Llaüt con Salón + 3 camarotes y puente de mando							
(*) Campos obligatorios (es necesario completar para el cálculo)							
Condiciones de utilización				Estándar			
Seleccionar							
Región	Subtropical		Temperatura deseada de calefaccion en cabina [°C]	22	22		
Temporada	todo el año		Tiempo deseado de calentamiento (min)	120	120		
Temperatura min/max	0°C	35°C	Delta deseado de temperatura en cabina para A/C (K)	10	10		
Humedad	60%		Tiempo deseado de enfriamiento (min)	45	45		
(*) Campos obligatorios (es necesario completar para el cálculo)							
Cálculo Detallado							
Aceptar/otra selección de cabinas				<input checked="" type="radio"/> Solamente Calefacción		<input type="radio"/> Solamente A/A	
				<input type="radio"/> Calefacción & A/A		Fresh Air	
Calefacción		Potencia requerida		Selección de producto			
Descripción de la Cabina	Volumen Neto [m³]	=	Capacidad de Calefacción n	Capacidad de calefacción seleccionada Calefactor 1 Calefactor 2			
Salón	39,90	=	2,49 kW				
Camarote Proa	10,00	=	0,77 kW				
Camarotes Popa	15,75	=	1,14 kW				
total de calefacción	65,65	=	4,40 kW				
Total de Fresh Air		=	0,00 kW				
Suma total		=	4,40 kW				

Heating system AUTOTERM 4D

CONJUNTO DE SUMINISTRO:

1.- CALEFACCIÓN AUTOTERM AIR D4



AUTOTERM Air 4D
WITH HIGH ALTITUDE SENSOR
& SILENT FUEL PUMP

- Works on diesel fuel
- Petrol version available for AUTOTERM certified services
- Maximum heating capacity of 4 kW for 12V or 24V model
- Can heat up to 168 m³ with hot air in one hour with hot air
- Used to heat medium size space
- Reliable operation in low temperatures (up to -45°C/-49°F)
- Available in a standard or 3 different marine installation kits
- Low noise level, low fuel consumption (max 0.51 l/h), implemented self-diagnostic
- Can be operated with the control panel or via smartphone with an additional modem
- Best suited for medium or large size truck cabins, commercial vehicle cabins, cargo compartments, campers, motorhomes, boats/yachts (up to 48 feet/15 m long)

	High	Low
Voltage	12V or 24V	
Heating medium	Air	
Heating capacity	4.0 kW	1.0 kW
Hot air flow	168 m ³ /h	70 m ³ /h
Power consumption	57 W (12V) / 56 W (24V)	10 W
Max. work altitude (MASL)	2500 m (I-high altitude control unit)	
Fuel	Diesel	
Fuel consumption	0.51 l/h	0.12 l/h
Control option	Control panel or Modem	
Weight of the heater	5.5 kg	

2.- KIT DE INSTALACIÓN PARA NÁUTICA MODELO LARGE

AUTOTERM Air 4D Marine sets	Small	Medium	Large
AUTOTERM Air 4D (4 kW) with standard installation kit	✓	✓	✓
Stainless steel mounting bracket	✓	✓	✓
Stainless steel exhaust adapter	✓	✓	✓
Grille ø 75/90 mm 30°		✓	✓
Air pipe ø 90 mm		✓	✓
Deflector closable ø 75/90 mm		✓	✓
Flange ø 90 mm		✓	✓
Y-shape (45°) adapter for air pipe ø 90 mm		✓	✓
External temperature sensor		✓	✓
Outlet air pipe adapter ø 96-90 mm		✓	✓
Inlet air pipe adapter ø 80-90 mm			✓
Air pipe connector ø 90 mm			✓
T-shape adapter for air pipe ø 90 mm			✓
Extension wiring for control panel			✓
Stainless steel air intake adapter ø 24 mm			✓

3.- CONTROL DIGITAL + PROGRAMADOR COMFORT

New control panel

Comfort Control

- Intuitive user interface
- LED status
- Multiple heating options
- Advanced timers
- Precise integrated digital temperature sensor

- Vehicle battery safety function
- Heater maintenance reminder
- Advanced options
- User interface available language: EN ; DE ; PL ; FR ; CZ ; NL ; FI ; SE ; NO ; ES ; IT ; JP

4.- KIT DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE (SEGÚN MODELO DE BARCO)

Heating system AUTOTERM 4D

Disposición general tipo:

