



#69590 Rev A

July 2020

⚠ WARNING

- To prevent injury, always disconnect the power source when installing or servicing any electrical product.
- **WARNING:** Fire Hazard. Wiring must comply with applicable electrical standards and include a properly rated fuse or circuit breaker. Always use the fuse amperage rating specified for your pump model. Improper wiring can cause a fire resulting in injury or death.
- Pump does not contain fuse. Please use automotive blade type fuse with appropriate rating stated in performance table.
- Attwood bilge pumps are designed to displace standing water only. Do not use pump to remove gasoline, oil or other flammable liquids. Your warranty may be invalidated if the product is used in other applications or outside the remit of the standards quoted on the packaging and pump body.
- Attwood bilge pumps are not intended to prevent rapid accumulation of on-board water due to rough weather, hull damage, and/or other unsafe navigational conditions.
- To securely fasten the unit, mounting surface must be a minimum thickness of 19 mm (3/4"). Do not screw directly to the hull; mount on a bulkhead or on an additional board.

⚠ ATTENTION

- Pour éviter toute blessure, débranchez toujours la source d'alimentation lors de l'installation ou de l'entretien d'un produit électrique.
- AVERTISSEMENT : Risque d'incendie. Le câblage doit se conformer aux normes électriques en vigueur et comprendre un fusible ou un disjoncteur de calibre approprié. Utilisez toujours l'intensité en ampère précisée pour votre modèle de pompe. Un câblage inadéquat peut causer un incendie entraînant des blessures ou la mort.
- La pompe ne contient pas de fusible. Veuillez utiliser un fusible à lame de type automobile de calibre approprié indiqué dans le tableau de performance.
 - Les pompes de cale Attwood ne sont conçues que pour déplacer l'eau stagnante. N'utilisez pas la pompe pour enlever de l'essence, de l'huile ou d'autres liquides inflammables. Votre garantie peut être invalidée si le produit est utilisé dans d'autres applications ou en dehors des limites citées sur l'emballage et le corps de la pompe.
 - Les pompes de cale Attwood ne sont pas conçues pour empêcher une accumulation rapide d'eau à bord en raison d'intempéries, de dommages à la coque ou d'autres conditions de navigation dangereuses.
 - Pour fixer solidement l'unité, l'épaisseur de la surface de montage doit mesurer au moins 19 mm (3/4 po). Ne vissez pas directement sur la coque; montez sur une cloison ou une planche supplémentaire.

⚠ ADVERTENCIA

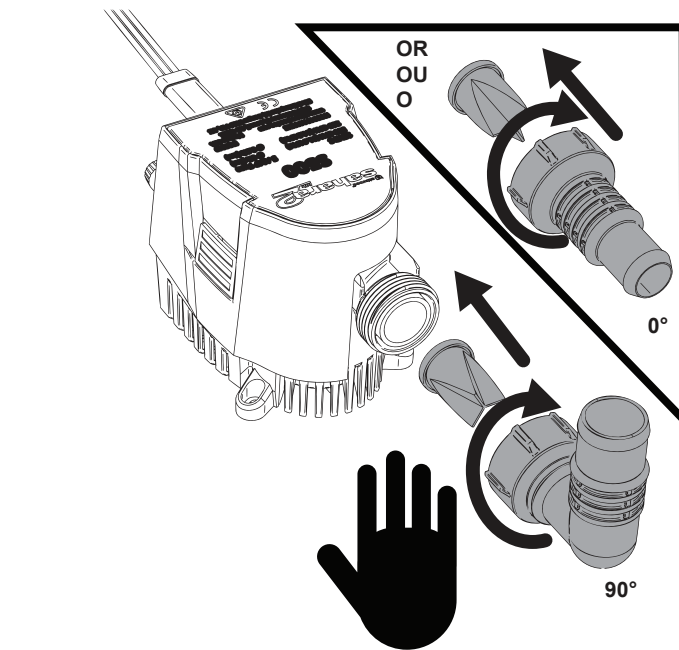
- Para evitar lesiones, siempre desconecte la fuente de alimentación al instalar o reparar cualquier producto eléctrico.
- **ADVERTENCIA:** Peligro de incendio. El cableado debe cumplir con las normas eléctricas correspondientes e incluir un fusible o un disyuntor con la capacidad adecuada. Utilice siempre el valor nominal de amperaje del fusible especificado para su modelo de bomba. El cableado incorrecto puede causar un incendio que provoque lesiones o, incluso, la muerte.
- La bomba no contiene fusible. Utilice un fusible tipo cuchilla automotriz con la clasificación adecuada indicada en la tabla de rendimiento.
- Las bombas de sentina de Attwood están diseñadas para desplazar solo agua estancada. No utilice la bomba para extraer gasolina, aceite u otros líquidos inflamables. Su garantía puede anularse si el producto se utiliza en otras aplicaciones o fuera del alcance de las normas mencionadas en el embalaje y el cuerpo de la bomba.
- Las bombas de sentina de Attwood no están diseñadas para evitar la rápida acumulación de agua a bordo debido a condiciones meteorológicas adversas, daños en el casco u otras condiciones de navegación inseguras.
- Para fijar la unidad con firmeza, la superficie de montaje debe tener un grosor mínimo de 19 mm (3/4 in). No atornille la unidad directamente al casco; instálela en un mamparo o en una superficie adicional.

Read all instructions carefully before installing and using this product.

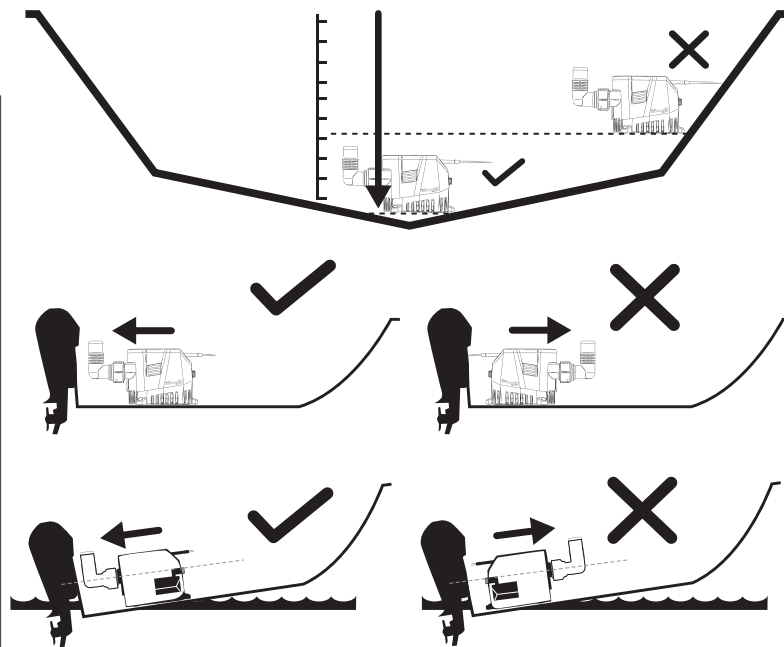
Lisez toutes les directives attentivement avant d'installer et d'utiliser ce produit.

Lea detenidamente todas las instrucciones antes de instalar y utilizar este producto.

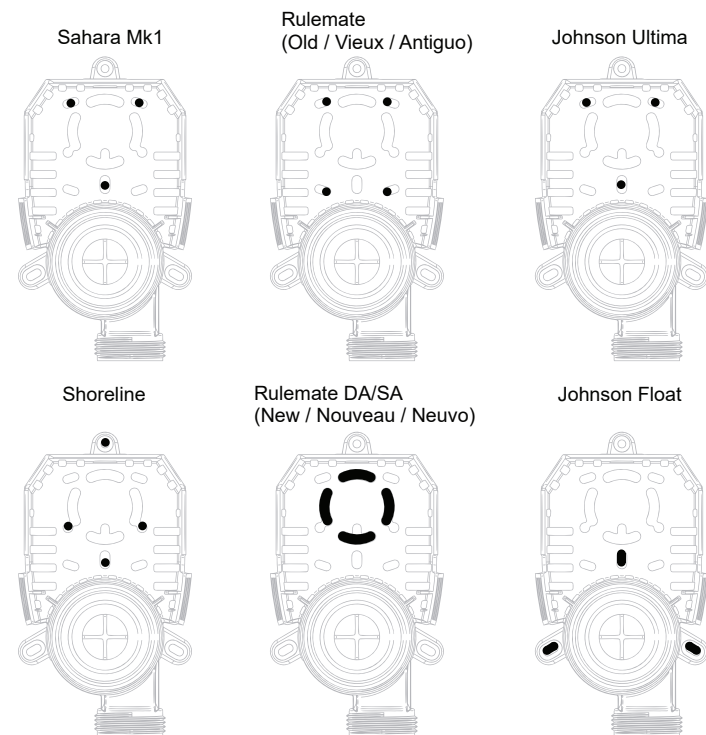
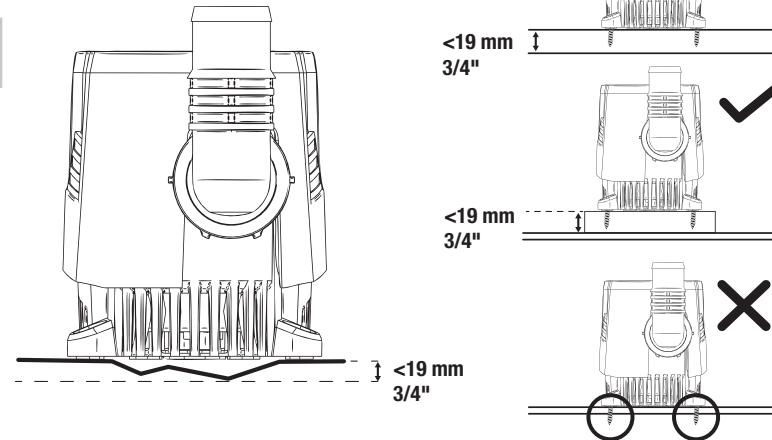
**ASSEMBLY
ASSEMBLAGE
MONTAJE**



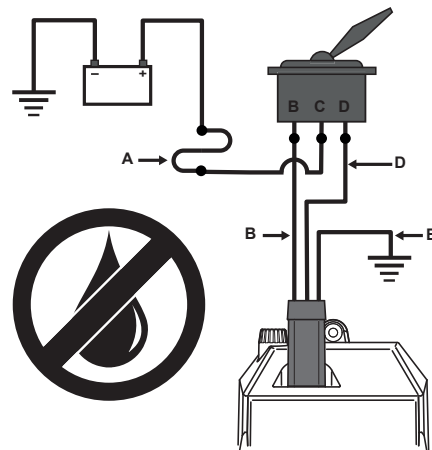
LOCATION & ORIENTATION
EMPLACEMENT ET ORIENTATION
UBICACIÓN Y ORIENTACIÓN



INSTALLATION INSTALACIÓN



**WIRING
CÂBLAGE
CABLEADO**

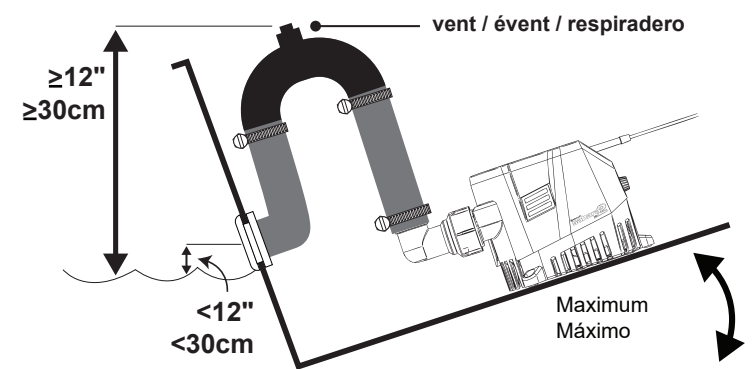
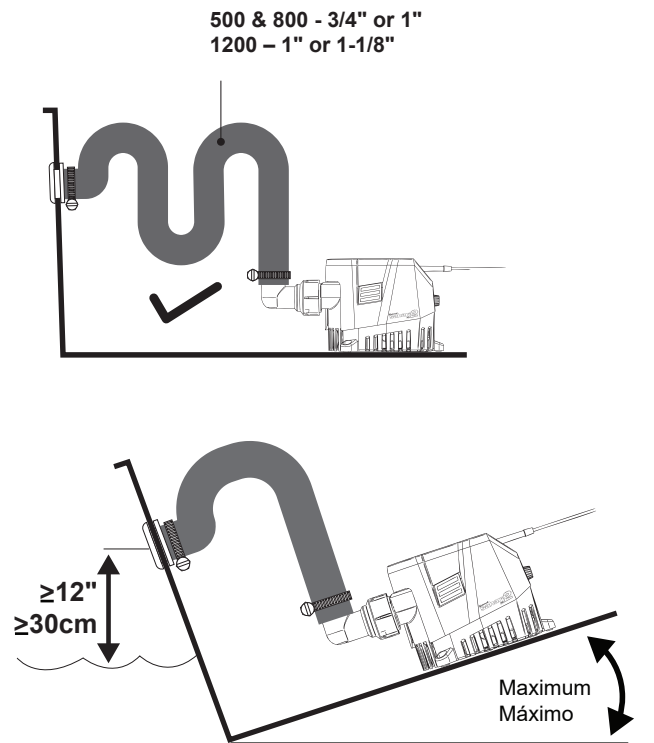
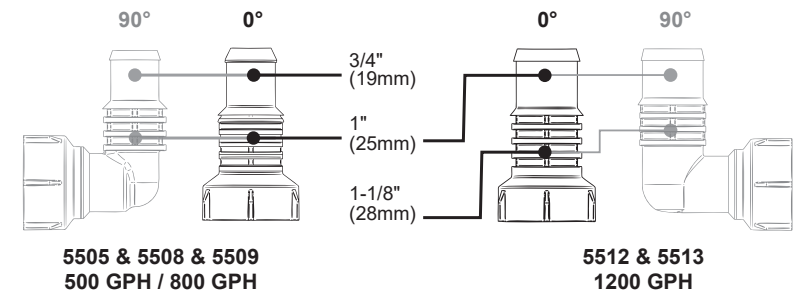


- A - FUSE
B - BROWN (+)
(AUTO MODE)
C - POWER
D - BROWN/WHITE STRIPE
(MANUAL OVERRIDE)
E - BLACK (-)

- A - FUSIBLE
B - BRUN (+)
(MODE AUTO)
C - ALIMENTATION
D - BRUN/RAYURE BLANCHE
(INTERRUPTION MANUELLE)
E - NOIR (-)

- A - FUSIBLE
B - MARRÓN(+)
(MODO AUTOMÁTICO)
C - ALIMENTACIÓN
D - LÍNEA MARRÓN/BLANCA
(ANULACIÓN MANUAL)
E - NEGRO(-)

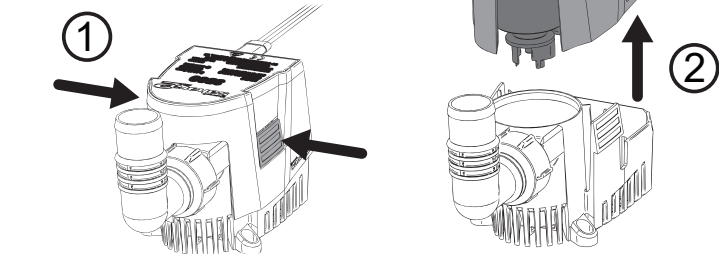
HOSE INSTALLATION INSTALLATION DU TUYAU INSTALACION DE LA MANGUERA



Test —
Prueba

Basket Removal
Retrait du panier
Extracción de la canasta

The diagram illustrates the removal of the basket from the water filter housing. It consists of two parts: 1. A perspective view of the housing with the basket inserted. An arrow points to the basket, and a circled '1' indicates the first step. 2. A perspective view of the basket being pushed up and out of the housing. An arrow points upwards, and a circled '2' indicates the second step.



Debris

Débris

Escombros


 Replace Non Return Valve
 Remplacer le clapet anti-retour
 Reemplazar la válvula de retención
 AK5505-7 (\$500, \$800)
 AK5512-7 (\$1200)

Basket Attachment
Fixation du panier
Colocación de la canasta

①

②

CLICK
CLIC

PERFORMANCE RENDIMIENTO

The diagram illustrates the Submarine 2 pump head with its height adjustment mechanism. A vertical line indicates the water level. The pump head is shown in two positions: '19mm = OFF arrêt' (stopped) and '50mm = ON' (running). The 'ON' position is labeled 'marcher' (running) and 'encendido' (turned on). The 'OFF' position is labeled 'arrêt' (stopped) and 'apagado' (turned off). The pump head is shown with a 'Submarine 2' label.

12-VOLT SPECIFICATIONS :									
		ABYC Specifications 13.6-volts DC (GPH=Gallons Per Hour)			ISO Specifications 12.0-volts DC (LPH=Liters Per Hour)				
Model	Automotive Fuse Required (amps)	NRV Fitted	0 ft. Head GPH/amps	3.3 ft. Head GPH/amps	6.7 ft. Head GPH/amps	0m Head LPH/amps	1m Head LPH/amps	2m Head LPH/amps	Max Head (ft@13.6v/ m@12v)
S500	3	N	498/1.58	364/1.55	871/1.51	1530/1.55	843/1.48	0	7.7"/1.6m
	3	Y	464/1.56	317/1.56	811/1.53	1368/1.55	642/1.48	0	7.7"/1.6m
S800	5	N	830/4.17	667/4.13	484/3.91	2314/3.63	1831/3.56	1002/3.19	10.9"/2.6m
	5	Y	816/4.24	653/4.17	461/3.93	2274/3.63	1805/3.56	882/3.19	10.9"/2.6m
S1200	6	N	1214/4.4	928/4.32	664/4.17	4140/3.7	2936/3.56	1633/3.18	11.2"/2.7m
	6	Y	860/4.29	709/4.19	470/3.88	3000/3.7	2298/3.56	1122/3.18	11.2"/2.7m

24-VOLT SPECIFICATIONS :									
				ABYC Specifications 27.2-volts DC (GPH=Gallons Per Hour)			ISO Specifications 24-volts DC (LPH=Liters Per Hour)		
	Automotive Fuse Required (amps)	NRV Fitted	0 ft. Head GPH/amps	3.3 ft. Head GPH/amps	6.7 ft. Head GPH/amps	0m Head LPH/amps	1m Head LPH/amps	2m Head LPH/amps	Max Head (ft@27.2v m@24v)
S800	2	N	813/2.09	654/2.07	475/1.96	2268/1.82	1794/1.78	982/1.6	11'/3.3m
	2	Y	799/2.12	640/2.09	452/1.97	2228/1.82	1769/1.78	864/1.6	11'/3.3m
S1200	3	N	1179/2.2	829/2.06	560/1.93	3912/1.74	2646/1.72	1302/1.49	10.7'/2.7m
	3	Y	835/1.07	634/2	397/1.8	2912/1.78	2053/1.7	946/1.47	10.7'/2.7m

Flow rates stated are for comparison purposes.

Installation factors which adversely affect flow rate are: hose length, internal roughness of hose, using 90° bends rather than sweeping bends and fittings that reduce the cross sectional area of the discharge pipework.

ATTWOOD LIMITED WARRANTY

ATTWOOD CORPORATION, 1016 North Monroe, Lowell, Michigan 49331 ("Attwood") warrants to the original consumer purchaser that Attwood brand products will be free from defects in materials and workmanship under normal use and service for three years from the date of original consumer purchase. This warranty does not extend to any batteries or fuses used with the product. This limited warranty is not applicable if the product has been damaged by accident, improper installation, unreasonable or improper use, lack of proper maintenance, unauthorized repairs or modifications, normal wear and tear, or other causes not arising out of defects in materials or workmanship. Attwood products are warranted for use on pleasure boats. Any other use — including but not limited to commercial, racing, or nonmarine use — are not covered under this warranty. Attwood's obligation under this warranty is limited to repair of the product at Attwood's plant or replacement of the products at Attwood's option without expense to the original consumer purchaser. Any expenses involved in the removal, reinstallation or transportation of the product are not covered by this warranty. The product must be returned to Attwood's plant at the address above, postage prepaid, and insured with proof of original purchase including date. If Attwood is unable to replace the product and repair is not commercially practical or cannot be timely made, or if the original consumer purchaser is willing to accept a refund in lieu of repair or replacement, Attwood may refund the purchase price, less an amount for depreciation. The acceptance by Attwood of any product returned or any refund provided by Attwood shall not be deemed an admission that the product is defective or in violation of any warranty. Products that are replaced or for which a refund is issued become the property of Attwood.

THIS WARRANTY IS ATTWOOD'S ONLY EXPRESS WARRANTY OF THIS PRODUCT. NO IMPLIED WARRANTY SHALL EXTEND BEYOND THREE (3) YEARS FROM THE DATE OF ORIGINAL CONSUMER PURCHASE. ATTWOOD SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY DAMAGES, FOR LOSS OF USE OF THIS PRODUCT, NOR FOR ANY OTHER INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, COSTS OR EXPENSES.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations and exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights which vary from state to state.

© 2020 Attwood Corporation 1016 N. Monroe Street, Lowell, MI 49331-0260
www.attwoodmarine.com

**POMPES DE CALE
AUTOMATIQUES**

Modèles S500 / S800 / S1200

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

#69590 Rev A

CF

Juillet 2020

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES À 12 VOLTS :

POMPES DE CALE AUTOMATIQUES

Modèles S500 / S800 / S1200

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

#69590 Rev A

Juillet 2020

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES À 12 VOLTS :									
		Spécifications ABYC @ 13,6 volts CC (gal/h = gallons par heure)			Spécifications ISO @ 12,0 volts CC (l/h = litres par heure)				
Modèle	Fusible automobile requis (ampères)	Muni d'un CAR	Hauteur de 0 pi GPH/amp	Hauteur de 3,3 pi GPH/amp	Hauteur de 6,7 pi GPH/amp	Hauteur de 0 m l/h/amp	Hauteur de 1 m l/h/amp	Hauteur de 2 m l/h/amp	Chute max. (pi@13,6v / m@12v)
S500	3	N	498/1.58	364/1.55	87/1.51	1530/1.55	843/1.48	0	7.7/1.6m
	3	Y	464/1.6	317/1.56	81/1.53	1368/1.55	642/1.48	0	7.7/1.6m
S800	5	N	830/4.17	667/4.13	484/3.91	2314/3.63	1831/3.56	1002/3.19	10.9/2.6m
	5	Y	816/4.24	653/4.17	461/3.93	2274/3.63	1805/3.56	882/3.19	10.9/2.6m
S1200	6	N	1214/4.4	928/4.32	664/4.17	4140/3.7	2936/3.56	1633/3.18	11.2/2.7m
	6	Y	860/4.29	709/4.19	470/3.88	3000/3.7	2298/3.56	1122/3.18	11.2/2.7m

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES À 24 VOLTS :									
			Spécifications ABYC @ 13,6 volts CC (gal/h = gallons par heure)			Spécifications ISO @ 12,0 volts CC (l/h = litres par heure)			
	Fusible automobile requis (ampères)	Muni d'un CAR	Hauteur de 0 pi GPH/amp	Hauteur de 3,3 pi GPH/amp	Hauteur de 6,7 pi GPH/amp	Hauteur de 0 m l/h/amp	Hauteur de 1 m l/h/amp	Hauteur de 2 m l/h/amp	Chute max. (pi@27,2v / m@24v)
S800	2	N	813/2.09	654/2.07	475/1.96	2268/1.82	1794/1.78	982/1.6	11"/3.3m
	2	Y	799/2.12	640/2.09	452/1.97	2228/1.82	1769/1.78	864/1.6	11"/3.3m
S1200	3	N	1179/2.2	829/2.06	560/1.93	3912/1.74	2646/1.72	1302/1.49	10.7"/2.7m
	3	Y	835/1.07	634/2	397/1.8	2912/1.78	2053/1.7	946/1.47	10.7"/2.7m

Les débits indiqués sont donnés à titre de comparaison.

Facteurs d'installation qui nuisent au débit : longueur du tuyau, rugosité à l'intérieur du tuyau, des courbes de 90° au lieu de courbes larges et des raccords qui réduisent la zone transversale de la tuyauterie de décharge.

GARANTIE LIMITÉE ATTWOOD

ATTWOOD CORPORATION, 1016 North Monroe, Lowell, Michigan 49331 («Attwood») garantit à l'acheteur d'origine que les produits de marque Attwood seront exempts de défauts de matériaux et de fabrication dans des conditions normales d'utilisation et de service pendant trois ans à compter de la date d'achat d'origine par le consommateur. Cette garantie ne couvre pas les batteries ou fusibles utilisés avec le produit. Cette garantie limitée ne s'applique pas si le produit a été endommagé par accident, installation incorrecte, utilisation déraisonnable ou incorrecte, manque d'entretien approprié, réparations ou modifications non autorisées, usure normale ou autres causes ne résultant pas de défauts de matériaux ou de fabrication. Les produits Attwood sont garantis pour une utilisation sur les bateaux de plaisance. Toute autre utilisation - y compris mais non limitée à une utilisation commerciale, de course ou non marine - n'est pas couverte par cette garantie. L'obligation d'Attwood en vertu de cette garantie se limite à la réparation du produit à l'usine d'Attwood ou au remplacement des produits au choix d'Attwood sans frais pour l'acheteur d'origine. Les frais impliqués dans le retrait, la réinstallation ou le transport du produit ne sont pas couverts par cette garantie. Le produit doit être retourné à l'usine d'Attwood à l'adresse ci-dessus, port prépayé et assuré avec une preuve d'achat originale, y compris la date. Si Attwood n'est pas en mesure de remplacer le produit et que la réparation n'est pas commercialement pratique ou ne peut pas être effectuée en temps opportun, ou si l'acheteur consommateur d'origine est disposé à accepter un remboursement au lieu de réparation ou de remplacement, Attwood peut rembourser le prix d'achat, moins un montant pour dépréciation. L'acceptation par Attwood de tout produit retourné ou de tout remboursement fourni par Attwood ne sera pas considéré comme une admission que le produit est défectueux ou en violation de toute garantie. Les produits remplacés ou remboursés deviennent la propriété d'Attwood.

CETTE GARANTIE EST LA SEULE GARANTIE EXPRESSE D'ATTWOOD POUR CE PRODUIT. AUCUNE GARANTIE IMPLICITE NE DOIT ETENDRE AU DELA DE TROIS (3) ANS A PARTIR DE LA DATE DE L'ACHAT ORIGINAL DU CONSOMMATEUR. ATTWOOD NE SAURAIT ÊTRE TENU RESPONSABLE DES DOMMAGES, DE LA PERTE D'UTILISATION DE CE PRODUIT, NI DE TOUT AUTRE DOMMAGE, COÛT OU DÉPENSE INDIRECT OU CONSÉCUTIF.

Certains États n'autorisent pas les limitations sur la durée d'une garantie implicite ou l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou consécutifs, de sorte que les limitations et exclusions ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à vous. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques, et vous pouvez avoir d'autres droits qui varient d'un état à l'autre.

© 2020 Attwood Corporation 1016 N. Monroe Street, Lowell, MI 49331-0260
www.attwoodmarine.com

**BOMBAS DE SENTINA
AUTOMÁTICAS**

Modelos S500 / S800 / S1200

GUARDA ESTAS INSTRUCCIONES

#69590 Rev A

ESP

Julio de 2020

ESPECIFICACIONES PARA CC DE 12 VOLTIOS:

BOMBAS DE SENTINA AUTOMÁTICAS

Modelos S500 / S800 / S1200

GUARDA ESTAS INSTRUCCIONES

#69590 Rev A

Julio de 2020

ESPECIFICACIONES PARA CC DE 12 VOLTIOS:									
		Especificaciones ABYC CC de 13.6 voltios (GPH=Galones por hora)			Especificaciones ISO CC de 12.0 voltios (LPH=Litros por hora)				
		Cabeza de 0 pies GPH/amperios	Cabeza de 3.5 pies GPH/amperios	Cabeza de 6.7 pies GPH/amperios	Cabeza de 0 m LPH/amperios	Cabeza de 1 m LPH/amperios	Cabeza de 2 m LPH/amperios	Tamaño máximo de cabeza (pies@13.6v/ m@12v)	
Modelo (amperios)	Requiere fusible automático	Equipada con válvula de retención							
S500	3	N	498/1.58	364/1.55	87/1.51	1530/1.55	843/1.48	0	7.7'/1.6m
	3	Y	464/1.6	317/1.56	81/1.53	1368/1.55	642/1.48	0	7.7'/1.6m
S800	5	N	830/4.17	667/4.13	484/3.91	2314/3.63	1831/3.56	1002/3.19	10.9'/2.6m
	5	Y	816/4.24	653/4.17	461/3.93	2274/3.63	1805/3.56	882/3.19	10.9'/2.6m
S1200	6	N	1214/4.4	928/4.32	664/4.17	4140/3.7	2936/3.56	1663/3.18	11.2'/2.7m
	6	Y	860/4.29	709/4.19	470/3.88	3000/3.7	2298/3.56	1122/3.18	11.2'/2.7m

24-VOLT SPECIFICATIONS :									
			Especificaciones ABYC CC de 27.2 voltios (GPH=Galones por hora)			Especificaciones ISO CC de 24.0 voltios (LPH=Litros por hora)			
Modelo	Requiere fusible automático (amperios)	Equipada con válvula de retención	Cabeza de 0 pies GPH/amperios	Cabeza de 3.3 pies GPH/amperios	Cabeza de 6.7 pies GPH/amperios	Cabeza de 0 m LPH/amperios	Cabeza de 1 m LPH/amperios	Cabeza de 2 m LPH/amperios	Tamaño máximo de cabeza (pies@27.2v/ m@24v)
S800	2	N	813/2.09	654/2.07	475/1.96	2268/1.82	1794/1.78	982/1.6	11"/3.3m
	2	Y	799/2.12	640/2.09	452/1.97	2228/1.82	1769/1.78	864/1.6	11"/3.3m
S1200	3	N	1179/2.2	829/2.06	560/1.93	3912/1.74	2646/1.72	1302/1.49	10.7"/2.7m
	3	Y	835/1.07	634/2	397/1.8	2912/1.78	2053/1.7	946/1.47	10.7"/2.7m

Las velocidades de flujo indicadas son para fines de comparación.

Los factores de instalación que afectan negativamente la velocidad de flujo son: longitud de la manguera, aspereza interna de la manguera, uso de curvas de 90 ° en lugar de curvas de barrido y accesorios que reducen el área de la sección transversal de la tubería de descarga.

GARANTÍA LIMITADA DE ATTWOOD

ATTWOOD CORPORATION, 1016 North Monroe, Lowell, Michigan 49331 ("Attwood") garantiza al comprador consumidor original que los productos de la marca Attwood estarán libres de defectos en materiales y mano de obra en condiciones normales de uso y servicio durante tres años a partir de la fecha de compra original del consumidor. Esta garantía no se extiende a ninguna batería o fusible usado con el producto. Esta garantía limitada no es aplicable si el producto ha sido dañado por accidente, instalación incorrecta, uso irrazonable o inadecuado, falta de mantenimiento adecuado, reparaciones o modificaciones no autorizadas, desgaste normal u otras causas que no surjan de defectos en los materiales o la mano de obra. Los productos Attwood están garantizados para su uso en embarcaciones de recreo. Cualquier otro uso, incluido, entre otros, el uso comercial, de carreras o no marino, no está cubierto por esta garantía. La obligación de Attwood bajo esta garantía se limita a la reparación del producto en la planta de Attwood o al reemplazo de los productos a opción de Attwood sin costo para el comprador consumidor original. Cualquier gasto relacionado con la extracción, reinstalación o transporte del producto no está cubierto por esta garantía. El producto debe devolverse a la planta de Attwood en la dirección anterior, con franqueo prepago y asegurado con el comprobante de compra original, incluida la fecha. Si Attwood no puede reemplazar el producto y la reparación no es comercialmente práctica o no se puede hacer a tiempo, o si el comprador consumidor original está dispuesto a aceptar un reembolso en lugar de la reparación o reemplazo, Attwood puede reembolsar el precio de compra, menos un monto por depreciación. La aceptación por parte de Attwood de cualquier producto devuelto o cualquier reembolso proporcionado por Attwood no se considerará una admisión de que el producto es defectuoso o viola cualquier garantía. Los productos que se reemplazan o para los cuales se emite un reembolso pasan a ser propiedad de Attwood.

ESTA GARANTÍA ES LA ÚNICA GARANTÍA EXPRESA DE ATTWOOD DE ESTE PRODUCTO. NINGUNA GARANTÍA IMPLÍCITA SE EXTENDERÁ MÁS ALLÁ DE TRES (3) AÑOS DESDE LA FECHA DE LA COMPRA ORIGINAL DEL CONSUMIDOR. ATTWOOD NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO, POR PÉRDIDA DE USO DE ESTE PRODUCTO, NI POR NINGÚN OTRO DAÑO, COSTOS O GASTOS INCIDENTALES O CONSECUENTES.

Algunos estados no permiten limitaciones sobre la duración de una garantía implícita o la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, por lo que las limitaciones y exclusiones anteriores pueden no aplicarse en su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y usted puede tener otros derechos que varían de estado a estado.

© 2020 Attwood Corporation 1016 N. Monroe Street, Lowell, MI 49331-0260
www.attwoodmarine.com



IT

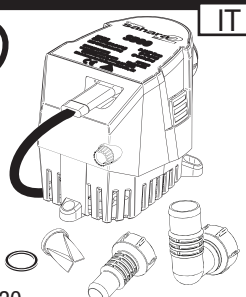
POMPE DI SENTINA
AUTOMATICHE

Modelli S500 / S800 / S1200

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI

#69590 Rev A

Luglio 2020



IT

AVVERTENZA

- Per evitare lesioni, scollegare sempre l'alimentatore mentre si installa o si effettua la manutenzione di qualsiasi prodotto elettrico.
- AVVERTENZA: Pericolo di incendio. L'impianto elettrico deve essere conforme alle norme vigenti in materia e includere un fusibile o un interruttore automatico con una valutazione adeguata. Per il fusibile, utilizzare sempre la valutazione di amperaggio specifica per il vostro modello di pompa. Un impianto elettrico non adeguato può provocare un incendio e causare lesioni o morte.
- La pompa non contiene il fusibile. Utilizzare un fusibile lamellare per automobili con valutazione adeguata (vedere la tabella di rendimento).
- Le pompe di sentina Attwood sono progettate per rimuovere solo l'acqua stagnante. Non utilizzare le pompe per rimuovere benzina, olio o altri liquidi infiammabili. La garanzia può essere annullata se il prodotto viene utilizzato per altri impieghi o in maniera non conforme alle norme elencate sulla confezione e sul corpo della pompa.
- Le pompe di sentina Attwood non hanno la funzione di evitare l'accumulo di acqua a bordo causato da maltempo, danni allo scafo, e/o altre condizioni di navigazione non sicure.
- Perché l'unità sia ben fissata, la superficie di montaggio deve misurare almeno 19 mm (3/4 pollici) in spessore. Non avvitare l'unità direttamente sullo scafo: montarla su una paratia o su un'asse aggiuntiva.

SV

VARNING

- Koppla alltid bort strömkällan när elektriska produkter monteras eller underhålls för att förhindra personskador.
- VARNING! Brandfara. Kopplingar måste efterleva tillämpliga elektriska normer och innehålla en lämpligt märkt säkring eller kretsbrytare. Använd alltid det säkringsamperetal som specificeras för din pumpmodell. Felaktiga kopplingar kan orsaka brand som slutar med skada eller dödsfall.
- Pumpen innehåller ingen säkring. Använd fordonssäkring av bladtyp med lämplig märkning som anges i prestandatabellen.
- Attwoods länsumpar är enbart avsedda att evakuera stillastående vatten. Pumpen får inte användas till att avlägsna bensin, olja eller andra brandfarliga vätskor. Din garanti kan ogiltigförklaras om produkten används i andra tillämpningar eller utanför de standarder som anges på förpackning och pumphuset.
- Attwoods länsumpar är inte avsedda att förhindra snabb ansamling av vatten ombord p.g.a. dåligt väder, skrovskada och/eller andra osäkra navigeringsförhållanden.
- För att säkert fästa enheten, måste monteringsytan vara minst 19 mm (3/4") tjock. Skruva inte direkt i skrovet. Montera på ett skott eller en ytterligare bräda.

DE

WARNUNG

- Um Verletzungen zu vermeiden, elektrische Geräte vor dem Installieren oder Warten stets von der Stromquelle abtrennen.
- WARNUNG: Brandgefahr. Die Verkabelung muss den geltenden elektrischen Normen entsprechen und eine ordnungsgemäß bemessene Sicherung oder einen Schutzschalter enthalten. Nur Sicherungen mit der für dieses Pumpenmodell angegebenen Stromstärke verwenden. Unsachgemäße Verkabelung kann einen Brand verursachen und zu Verletzungen oder zum Tod führen.
- Die Pumpe enthält keine Sicherung. Bitte eine Kfz-Flachsicherung mit der in der Leistungstabelle angegebenen Stromstärke verwenden.
- Die Lenzpumpen von Attwood sind nur dafür ausgelegt, stehendes Wasser auszupumpen. Die Pumpe NICHT zum Entfernen von Benzin, Öl oder anderen brennbaren Flüssigkeiten verwenden. Die Garantie erlischt möglicherweise, wenn das Produkt in anderen Anwendungen oder außerhalb des Geltungsbereichs der auf der Verpackung und dem Pumpenkörper angegebenen Normen verwendet wird.
- Attwood-Lenzpumpen sind nicht dafür ausgelegt, die rasche Ansammlung von Wasser im Boot durch raues Wetter, Beschädigungen des Rumpfes und/oder andere unsichere Navigationsbedingungen zu verhindern.
- Um das Gerät sicher zu befestigen, muss die Montagefläche eine Mindestdicke von 19 mm (3/4 Zoll) aufweisen. Nicht direkt an den Rumpf schrauben, sondern auf einem Schott oder einem zusätzlichen Brett montieren.

NOTA

Leggere attentamente le istruzioni prima di installare e utilizzare il prodotto.

OBS

Läs alla anvisningar noggrant innan denna produkt monteras och används.

HINWEIS

Bevor Sie dieses Produkt installieren und verwenden, lesen Sie bitte die gesamte Anleitung sorgfältig durch.

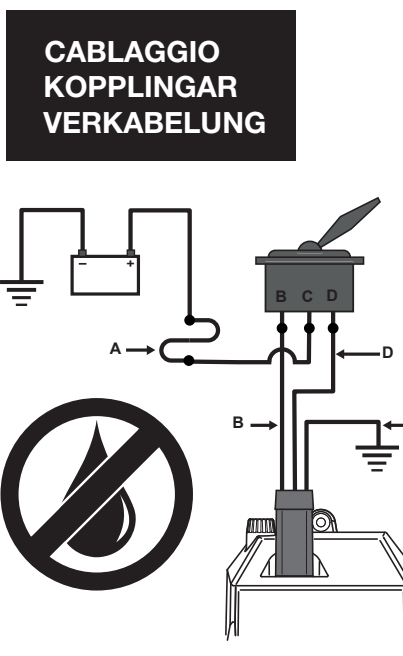
MONTAGGIO
MONTERING
MONTAGE

COLLOCAZIONE E ORIENTAMENTO
PLATS OCH RIKTNING
STANDORT UND AUSRICHTUNG

INSTALLAZIONE
INSTALLATION

Sahara Mk1	Rulemate (Vecchio / Gammal / Alt)	Johnson Ultima
Shoreline	Rulemate DA/SA (Nuovo / Ny / Neu)	Johnson Float

CABLAGGIO
KOPPLINGAR
VERKABELUNG



A - FUSIBILE
B - MARRONE (+)
(MODALITÀ AUTOMATICA)
C - ON/OFF
D - STRISCIA MARRONE/BIANCA
(COMANDO MANUALE)
E - NERO (-)

A - SÄKRING
B - BRUN (+)
(AUTO-LÄGE)
C - STRÖM
D - BRUN/VITRANDIG
(MANUELL ÅSIDOSÄTTNING)
E - SVART (-)

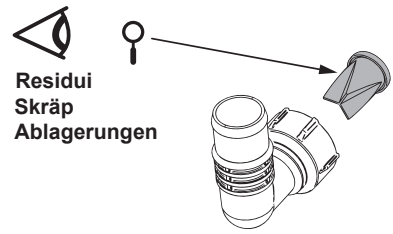
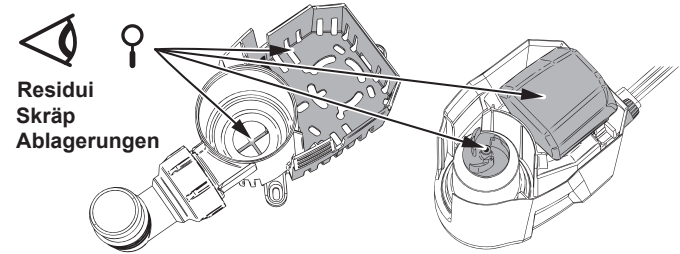
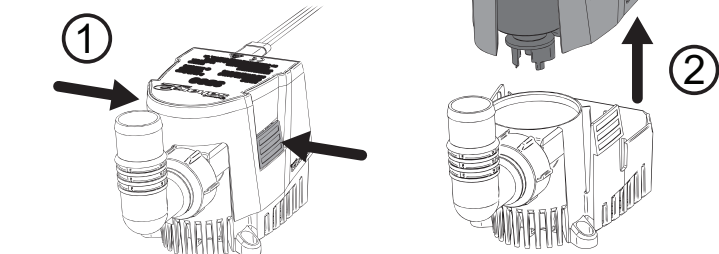
A - SICHERUNG
B - BRAUN (+)
(AUTO-MODUS)
C - STROMQUELLE
D - BRAUNER/WEIßER STREIFEN
(MANUELLE ÜBERSTEUERUNG)
E - SCHWARZ (-)

INSTALLAZIONE DEL TUBO
SLANGINSTALLATION
SCHLAUCHINSTALLATION

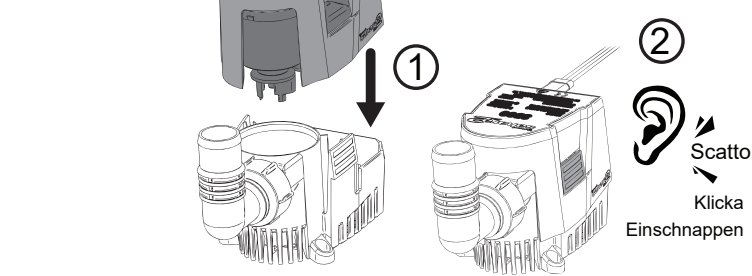
MANUTENZIONE
SERVICE
WARTUNG



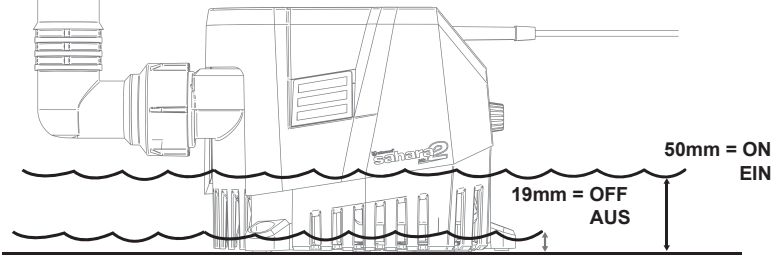
Rimozione del cestino
Korgborttagning
Entfernen des Filters



Fissaggio del cestino
Fästa korg
Filterbefestigung



PRESTAZIONI
PRESTANDA
LEISTUNG



SPECIFICHE PER 12 VOLT:									
Modello (ampere)	Fusibile Automatico Richiesto (ampere)	Valvola di ritegno montata	Caratteristiche tecniche ABYC per 13,6 volt DC (GPH=Galloni all'ora)			ISO Specifications 12,0-volts DC (LPH=Liters Per Hour)			Dimensioni massime testa (ft a13,6 v/m a12 v)
			Testa da 0 ft piedi GPH/ampere	Testa da 3,3 ft piedi GPH/ampere	Testa da 6,7 ft piedi GPH/ampere	Testa da 0 metro LPH/ampere	Testa da 1 metro LPH/ampere	Testa da 2 metro LPH/ampere	
S500	3	N	498/1.58	364/1.55	87/1.51	1530/1.55	843/1.48	0	7.7'/1.6m
	3	Y	464/1.6	317/1.56	81/1.53	1368/1.55	642/1.48	0	7.7'/1.6m
S800	5	N	830/4.17	667/4.13	484/3.91	2314/3.63	1831/3.56	1002/3.19	10.9'/2.6m
	5	Y	816/4.24	653/4.17	461/3.93	2274/3.63	1805/3.56	882/3.19	10.9'/2.6m
S1200	6	N	1214/4.4	928/4.32	664/4.17	4140/3.7	2936/3.56	1633/3.18	11.2'/2.7m
	6	Y	860/4.29	709/4.19	470/3.88	3000/3.7	2298/3.56	1122/3.18	11.2'/2.7m

SPECIFICHE PER 24 VOLT:									
Modello (ampere)	Fusibile Automatico Richiesto (ampere)	Valvola di ritegno montata	Caratteristiche tecniche ABYC per 27,2 volt DC (GPH=Galloni all'ora)			ISO Specifications 24,0-volts DC (LPH=Liters Per Hour)			Dimensioni massime testa (ft a27,2 v/m a24v)
			Testa da 0 ft piedi GPH/ampere	Testa da 3,3 ft piedi GPH/ampere	Testa da 6,7 ft piedi GPH/ampere	Testa da 0 metro LPH/ampere	Testa da 1 metro LPH/ampere	Testa da 2 metro LPH/ampere	
S800	2	N	813/2.09	654/2.07	475/1.96	2268/1.82	1794/1.78	982/1.6	11'/3.3m
	2	Y	799/2.12	640/2.09	452/1.97	2228/1.82	1769/1.78	864/1.6	11'/3.3m
S1200	3	N	1179/2.2	829/2.06	560/1.93	3912/1.74	2646/1.72	1302/1.49	10.7'/2.7m
	3	Y	835/1.07	634/2	397/1.8	2912/1.78	2053/1.7	946/1.47	10.7'/2.7m

Le portate indicate nella tabella sono a scopo comparativo. Gli elementi dell'installazione che influiscono negativamente sulla portata sono: lunghezza del tubo, ruvidità interna del tubo, l'utilizzo di piegature a 90° anziché incurvate, e un impianto che riduce l'area trasversale delle tubature di scarico.

GARANZIA LIMITATA ATTWOOD

La ATTWOOD CORPORATION, 1016 North Monroe, Lowell, Michigan 49331 ("Attwood") garantisce all'acquirente originario che i prodotti del marchio Attwood sono privi di difetti in termini di materiale e di lavorazione. Inoltre, Attwood garantisce un servizio di manutenzione della durata di tre anni a partire dalla data di acquisto da parte del consumatore originario. La presente garanzia non si estende a batterie o fusibili utilizzati con il prodotto. La presente garanzia limitata non si applica se il prodotto viene danneggiato per errore, installazione non adeguata, utilizzo improprio o insensato, assenza di adeguata manutenzione, riparazioni o modifiche non autorizzate, normale usura, e altre cause che non rientrino nei difetti riscontrati nei materiali e nella lavorazione. I prodotti Attwood sono garantiti per l'utilizzo su imbarcazioni da diporto. Altri tipi di utilizzo non sono coperti dalla presente garanzia, compreso l'utilizzo a fini commerciali, per effettuare corse, e l'impiego non nautico, per citarne alcuni. L'impegno che Attwood si assume con questa garanzia si limita alla riparazione del prodotto presso un impianto Attwood o alla sostituzione dei prodotti a discrezione di Attwood senza costi aggiuntivi per l'acquirente originario. La presente garanzia non copre le spese derivanti dalla rimozione, dalla reinstallazione o dal trasporto del prodotto. Il prodotto deve essere rimandato all'impianto Attwood all'indirizzo indicato sopra, previo pagamento delle spese di spedizione, e accompagnato da un documento che ne attesti l'acquisto, comprensivo di data. Attwood può rimborsare il costo del prodotto (meno una quota di deprezzamento) se non è in grado di sostituirlo e la riparazione non è conveniente o non può essere effettuata in tempo, o anche nel caso in cui l'acquirente originario sia disposto ad accettare un rimborso al posto di una sostituzione o riparazione. Il fatto che Attwood accetti la restituzione di un prodotto o effettui un rimborso non deve essere interpretato come un'ammissione che il prodotto sia difettoso o come una violazione di qualsiasi tipo di garanzia. I prodotti che vengono sostituiti o rimborsati diventano proprietà di Attwood. LA PRESENTE GARANZIA COSTITUISCE LA SOLA GARANZIA ESPlicita DI ATTWOOD PER QUESTO PRODOTTO. NESSUNA GARANZIA IMPLICITa SARÀ ESTESA PER OLTRE TRE (3) ANNI A PARTIRE DALLA DATA DI ACQUISTO DA PARTE DEL CONSUMATORE ORIGINARIO. ATTWOOD NON È RESPONSABILE DI EVENTUALI DANNI AL PRODOTTO, DI UN SUO MANCATO UTILIZZO O DI QUALSIASI ALTRO DANNO, COSTO O PAGAMENTO INDIRECTO. Alcuni Stati non consentono di applicare limitazioni sul periodo di durata di una garanzia implicita, né permettono limitazioni ed esclusioni dei danni indiretti, per cui le indicazioni sopra elencate potrebbero non essere valide per voi. La presente garanzia vi conferisce specifici diritti legali. In più, potreste avere altri diritti che variano da Stato a Stato. © 2020 Attwood Corporation 1016 N. Monroe Street, Lowell, MI 49331-0260 www.attwoodmarine.com



12-VOLTSSPECIFIKATIONER:									
Modell (ampere)	Fordonssäkring krävs (ampere)	NRV monterad	ABYC-specifikationer 13,6 volt likström (GPH=Gallons Per Hour)			ISO-specifikationer 12,0 volt likström (LPH=Liters Per Hour)			Maxhuvud (ft@13,6v/m@12v)
			0 fot huvud GPD/ampere	3,3 fot huvud GPD/ampere	6,7 fot huvud GPD/ampere	0 m huvud LPH/ampere	1 m huvud LPH/ampere	2 m huvud LPH/ampere	
S500	3	N	498/1.58	364/1.55	87/1.51	1530/1.55	843/1.48	0	7.7'/1.6m
	3	Y	464/1.6	317/1.56	81/1.53	1368/1.55	642/1.48	0	7.7'/1.6m
S800	5	N	830/4.17	667/4.13	484/3.91	2314/3.63	1831/3.56	1002/3.19	10.9'/2.6m
	5	Y	816/4.24	653/4.17	461/3.93	2274/3.63	1805/3.56	882/3.19	10.9'/2.6m
S1200	6	N	1214/4.4	928/4.32	664/4.17	4140/3.7	2936/3.56	1633/3.18	11.2'/2.7m
	6	Y	860/4.29	709/4.19	470/3.88	3000/3.7	2298/3.56	1122/3.18	11.2'/2.7m

24-VOLTSSPECIFIKATIONER:									
Modell (ampere)	Fordonssäkring krävs (ampere)	NRV monterad	ABYC-specifikationer 27,2 volt likström (GPH=Gallons Per Hour)			ISO-specifikationer 24,0 volt likström (LPH=Liters Per Hour)			Maxhuvud (ft@27,2v/m@24v)
			0 fot huvud GPD/ampere	3,3 fot huvud GPD/ampere	6,7 fot huvud GPD/ampere	0 m huvud LPH/ampere	1 m huvud LPH/ampere	2 m huvud LPH/ampere	
S800	2	N	813/2.09	654/2.07	475/1.96	2268/1.82	1794/1.78	982/1.6	11'/3.3m
	2	Y	799/2.12	640/2.09	452/1.97	2228/1.82	1769/1.78	864/1.6	11'/3.3m
S1200	3	N	1179/2.2	829/2.06	560/1.93	3912/1.74	2646/1.72	1302/1.49	10.7'/2.7m
	3	Y	835/1.07	634/2	397/1.8	2912/1.78	2053/1.7	946/1.47	10.7'/2.7m

Angivna flöden är i jämförelsesyfte. Installationsfaktorer som påverkar flödet negativt är: slangens längd, slangens invändiga hårdhet, användning av 90 ° böjar istället för, rullande böjar och genomföringar som reducerar det tvärgående området i utsläppsledningarna.

BEGRÄNSAD GARANTI FRÅN ATTWOOD

ATTWOOD CORPORATION, 1016 North Monroe, Lowell, Michigan 49331, USA ("Attwood"), garanterar att för den ursprungliga konsumentköparen är produkter från Attwood felfria avseende material och utförande vid normal användning och underhåll, under tre (3) års tid från det ursprungliga konsumentinköpsdatumet. Denna garanti gäller inte batterier eller säkringar som används tillsammans med produkten. Denna begränsade garanti upphör att gälla om produkten skadas oavsiktligt, genom felaktig montering, olämplig eller felaktig användning, bristfälligt underhåll, oauktoriserade reparationer eller modifieringar, normalt slitage eller andra orsaker utan grund i material eller utförande. Attwoods produkter täcks av garantin då de används på fritidsbåtar. Alla andra användningssområden — inklusive, men är inte begränsat till, kommersiellt, tävlings- och icke-marint bruk — täcks inte av den här garantin. Attwoods åtagande enligt denna garanti är begränsat till reparation av produkten vid Attwoods fabrik, eller utbyte av produkten enligt Attwoods gottfinnande och utan kostnad för den ursprungliga konsumentkunden. Inga eventuella kostnader i samband med avlägsnande, ominstallation eller transport av produkten täcks av denna garanti. Produkten måste returneras förskottsbelagd och transportförsäkrad till Attwoods fabrik på den ovan angivna adressen, med ursprungligt inköpsbevis inklusive inköpsdatum. Skulle Attwood inte kunna ersätta produkten och reparation rent praktiskt inte vore kommersiellt eller tidsmässigt genomförbart, eller om den ursprungliga konsumentkunden är villig att godta en köpkredit i stället för reparation eller utbyte, kan Attwood återgärda inköpskostnaden, efter tillämplig värdeminskningjustering. Attwoods godtagande av eventuella returnerade produkter eller återgäldande ska inte anses utgöra bevis för att produkten är defekt eller inte längre täcks av någon garanti. Produkter som byts ut eller för vilka återgäldande sker kommer att tillhöra Attwood. DENNA GARANTI UTGÖR ATTWOODS ENDA UTTRYCKLIGA GARANTI FÖR DENNA PRODUKT. INGA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER SKA GÄLLA LÄNGRE ÄN TRE (3) ÅR FRÅN DET URSPRUNGLIGA KONSUMENTINKÖPSDATUMET. ATTWOOD SKA INTE HÅLLAS ANSVARIGT FÖR EVENTUELLA SKADOR SOM KAN UPPSTÅ VID OFÖRMÅGAN ATT ANVÄNDA DENNA PRODUKT, ELLER FÖR ANDRA DIREKTA ELLER INDIREKTA SKADOR, KOSTNADER ELLER UTGIFTER.

Vissa länder tillåter inte begränsning av hur länge en underförstådd garanti ska gälla eller undantag eller begränsning av direkta eller indirekta skador. Det kan därför hända att dessa begränsningar eller undantag inte gäller just dig. Garantin ger dig specifika juridiska rättigheter och eventuella andra rättigheter som kan variera mellan olika länder.

© 2020 Attwood Corporation 1016 N. Monroe Street, Lowell, MI 49331-0260 www.attwoodmarine.com



12-VOLT-SPEZIFIKATIONEN:									
Modell	Kfz-Sicherung erforderlich (Strom)	Mit Rückschlagventil ausgestattet	Technische Daten nach ABYC 13,6 Volt DC (GPH=Gallons Per Hour)			ISO-Spezifikationen 12,0 Volt DC (LPH=Liters Per Hour)			
			0 ft. Förderhöhe GPD/strom	3,3 ft. Förderhöhe GPD/strom	6,7 ft. Förderhöhe GPD/strom	0 m Förderhöhe LPH/strom	1 m Förderhöhe LPH/strom	2 m Förderhöhe LPH/strom	Max. Förderhöhe (ft@13,6v/m@12v)
S500	3	N	498/1.58	364/1.55	87/1.51	1530/1.55	843/1.48	0	7.7'/1.6m
	3	Y	464/1.6	317/1.56	81/1.53	1368/1.55	642/1.48	0	7.7'/1.6m
S800	5	N	830/4.17	667/4.13	484/3.91	2314/3.63	1831/3.56	1002/3.19	10.9'/2.6m
	5	Y	816/4.24	653/4.17	461/3.93	2274/3.63	1805/3.56	882/3.19	10.9'/2.6m
S1200	6	N	1214/4.4	928/4.32	664/4.17	4140/3.7	2936/3.56	1633/3.18	11.2'/2.7m
	6	Y	860/4.29	709/4.19	470/3.88	3000/3.7	2298/3.56	1122/3.18	11.2'/2.7m

24-VOLT-SPEZIFIKATIONEN:									
Modell	Kfz-Sicherung erforderlich (Strom)	Mit Rückschlagventil ausgestattet	Technische Daten nach ABYC 13,6 Volt DC (GPH=Gallons Per Hour)			ISO-Spezifikationen 24,0 Volt DC (LPH=Liters Per Hour)			
			0 ft. Förderhöhe GPD/strom	3,3 ft. Förderhöhe GPD/strom	6,7 ft. Förderhöhe GPD/strom	0 m Förderhöhe LPH/strom	1 m Förderhöhe LPH/strom	2 m Förderhöhe LPH/strom	Max. Förderhöhe (ft@27,2v/m@24v)
S800	2	N	813/2.09	654/2.07	475/1.96	2268/1.82	1794/1.78	982/1.6	11'/3.3m
	2	Y	799/2.12	640/2.09	452/1.97	2228/1.82	1769/1.78	864/1.6	11'/3.3m
S1200	3	N	1179/2.2	829/2.06	560/1.93	3912/1.74	2646/1.72	1302/1.49	10.7'/2.7m
	3	Y	835/1.07	634/2	397/1.8	2912/1.78	2053/1.7	946/1.47	10.7'/2.7m

Die angegebenen Durchflussraten dienen Vergleichszwecken. Installationsfaktoren, die sich nachteilig auf die Durchflussrate auswirken, sind: Schlauchlänge, innere Rauigkeit des Schlauchs, 90°-Krümmer anstelle von geschwungenen Krümmern und Fittings, die die Querschnittsfläche der Ablaufleitung verringern.

EINGESCHRÄNKTE GARANTIE VON ATTWOOD

Die ATTWOOD CORPORATION, 1016 North Monroe, Lowell, Michigan 49331, USA, („Attwood“), garantiert dem ursprünglichen Käufer (Endverbraucher) für drei Jahre nach dem Kauf, dass Produkte der Marke Attwood bei normalen Gebrauch und Einsatz frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind. Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Batterien oder Sicherungen, die mit dem Produkt verwendet werden. Diese eingeschränkte Garantie ist nicht anwendbar, wenn das Produkt durch äußere Einwirkung, falsche Installation, nicht-ordnungsgemäße oder falsche Verwendung, Mangel an entsprechender Wartung, nicht genehmigte Reparaturen oder Abänderungen, normale Abnutzung oder aufgrund von Ursachen, die nicht auf schlechte Materialien oder schlechte Verarbeitung zurückzuführen sind, beschädigt wurde. Die Produkte von Attwood werden nur bei Verwendung in Freizeitbooten garantiert. Jede andere Verwendung, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf den gewerbsmäßigen Einsatz, auf Schnellbootrennen oder nicht schiffsbetriebsbezogene Zwecke, fallen nicht unter diese Garantie. Die Verpflichtung von Attwood unter dieser Garantie beschränkt sich nach Attwoods Ermessen und ohne Kosten für den ursprünglichen Käufer (Endverbraucher) auf die Reparatur des Produkts im Werk von Attwood oder einen Ersatz des Produkts. Alle Kosten im Zusammenhang mit dem Ausbau, dem Wiedereinbau oder dem Transport des Produkts werden nicht von dieser Garantie abgedeckt. Das Produkt muss ausreichend frankiert und versichert, mit einem Nachweis über den ursprünglichen Kauf, einschließlich des Kaufdatums, an Attwoods Werk an die obige Adresse zurückgeschickt werden. Wenn Attwood nicht in der Lage ist, das Produkt zu ersetzen und eine Reparatur wirtschaftlich nicht praktikabel ist oder nicht rechtzeitig durchgeführt werden kann, oder wenn der ursprüngliche Käufer eine Rückerstattung des Kaufpreises anstelle einer Reparatur oder eines Ersatzes akzeptiert, kann Attwood den Kaufpreis abzüglich eines Betrags für die Wertminderung zurückerstatten. Die Annahme eines zurückgesandten Produkts durch Attwood oder eine von Attwood geleistete Rückerstattung gilt nicht als Eingeständnis, dass das Produkt fehlerhaft ist oder gegen eine Garantie verstößt. Produkte, die ersetzt werden oder für die eine Rückerstattung erfolgt, gehen in das Eigentum von Attwood über. DIESE GARANTIE IST DIE EINZIGE AUSDRÜCKLICHE GARANTIE VON ATTWOOD FÜR DIESES PRODUKT. KEINE STILLSCHWEIGENDE GARANTIE SOLL SICH ÜBER DREI (3) JAHRE AB DEM DAUM DES URSPRÜNGLICHEN KAUFES DURCH DEN VERBRAUCHER ERSTRECKEN. ATTWOOD IST NICHT HAFTBAR FÜR SCHÄDEN, FÜR DEN NUTZUNGSVERLUST DIESES PRODUKTS ODER FÜR ANDERE NEBEN- ODER FOLGESCHÄDEN, KOSTEN ODER AUSGABEN.

Einige Bundesstaaten lassen Beschränkungen der Dauer einer stillschweigenden Garantie oder den Ausschluss oder die Beschränkung von Neben- oder Folgeschäden nicht zu, so dass die oben genannten Beschränkungen und Ausschlüsse möglicherweise nicht auf Sie zutreffen. Diese Garantie gibt Ihnen bestimmte gesetzliche Rechte, und Sie können weitere Rechte haben, die von Bundesstaat zu Bundesstaat variieren.

© 2020 Attwood Corporation 1016 N. Monroe Street, Lowell, MI 49331-0260 www.attwoodmarine.com