



3" - 4" Inline Bilge Blower Instruction Manual

- FR** Manuel d'instructions de ventilateur de cale en ligne de 3 à 4 pouces
- DE** Bedienungsanleitung für 3 - 4 Zoll Inline-Bilgengebläse
- IT** Manuale delle istruzioni per l'estrattore d'aria di sentina in linea di 3" - 4"
- NL** Handleiding 3" - 4" inline-lensventilator
- SE** Användarhandledning för 3" - 4" slagvattensfläkt
- ES** Manual de instrucciones del ventilador de sentina en línea de 3" - 4"



ITT

⚠ WARNING

Gasoline vapors can explode. Before starting engine, operate blower for four minutes and check engine compartment for gasoline vapors. Run blower when operating below cruising speed.

⚠ AVERTISSEMENT**FR**

Les vapeurs d'essence peuvent exploser. Avant de démarrer le moteur, faire fonctionner le ventilateur pendant quatre minutes et vérifier que le compartiment du moteur ne contient pas de vapeurs d'essence. En cas de fonctionnement pendant un déplacement à une vitesse inférieure à la vitesse de croisière, laisser le ventilateur en marche.

⚠ WARNHINWEIS**DE**

Benzindämpfe stellen eine Explosionsgefahr dar. Vor dem Starten des Motors das Gebläse vier Minuten lang laufen lassen und Motorraum auf Benzindämpfe hin prüfen. Beim Betrieb unterhalb der Fahrtgeschwindigkeit Gebläse einschalten.

⚠ AVVERTENZA**IT**

I vapori della benzina possono esplodere. Prima di avviare il motore, azionare l'estrattore d'aria per quattro minuti e controllare il vano del motore per vapori di benzina. Lasciare in funzione l'estrattore d'aria se la velocità di marcia è inferiore a quella di crociera.

⚠ WAARSCHUWING**NL**

Benzinedampen kunnen ontploffen. Laat alvorens de motor te starten, de ventilator vier minuten draaien en controleer of er benzinedampen zijn in het motorgedeelte. Laat de ventilator draaien bij bediening onder kruissnelheid.

⚠ VARNING**SE**

Bensinångor kan explodera. Innan du startar motorn ska du slå på fläkten i fyra minuter och kontrollera motorrummet för bensinånga. Slå på fläkten medan du kör med lägre hastighet än marschfart.

⚠ ADVERTENCIA**ES**

Los vapores de gasolina pueden explotar. Antes de poner el marcha el motor, haga funcionar el ventilador durante cuatro minutos y verifique que no haya vapores de gasolina en el compartimiento. Haga funcionar el ventilador cuando opere por debajo de la velocidad de crucero.

CAUTION Disconnect power from the system before working on the unit to avoid personal injury, damage to the surrounding environment and/or damage to the unit.



MISE EN GARDE Déconnecter la source d'alimentation électrique du système avant d'effectuer toute réparation ou entretien pour éviter les blessures et d'endommager l'environnement alentours et/ou l'unité.

FR



VORSICHT Zur Vermeidung von Verletzungen, Umgebungs- und/oder Gerätebeschädigung vor jeglichen Arbeiten an der Einheit die Stromzufuhr trennen.

DE



ATTENZIONE Per evitare infortuni alla persona, danni all'ambiente circostante e/o all'unità, staccare sempre l'alimentazione dal sistema prima di lavorare sull'unità.

IT



VOORZICHTIG Schakel de stroomtoevoer naar het systeem uit voordat u aan de unit begint te werken. Dit om persoonlijk letsel, schade aan de omgeving en/of de unit te voorkomen.

NL



VAR FÖRSIKTIG Koppla från strömtillförseln från systemet innan du börjar arbeta på enheten för att undvika personskada, skada på omgivningen och/eller produktskada.

SE

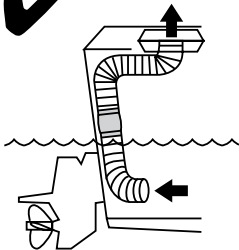


PRECAUCIÓN Desconecte la alimentación eléctrica del sistema antes de trabajar en la unidad, a fin de evitar lesiones personales, daños al medio ambiente circundante y/o a la unidad.

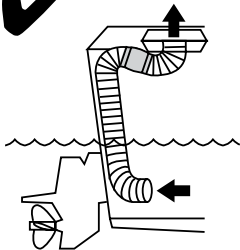
ES



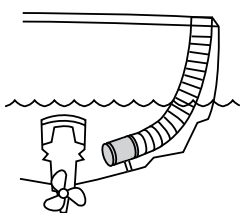
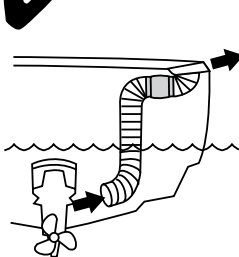
**Vertical
Transom Mount**

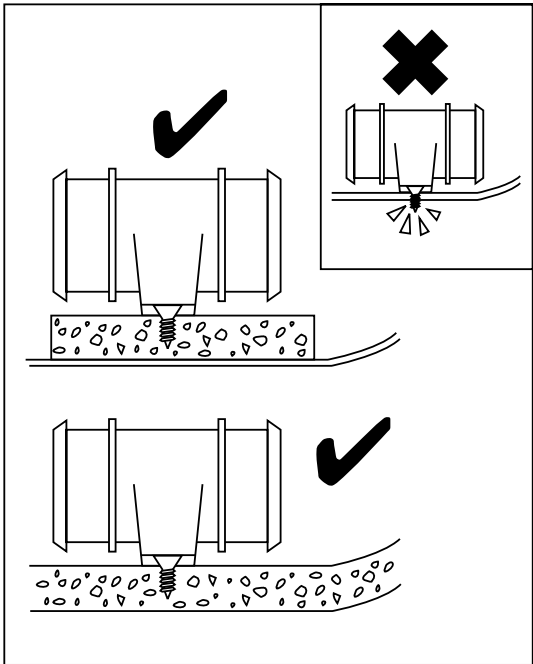


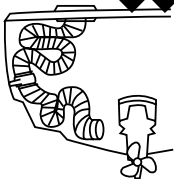
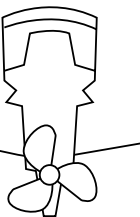
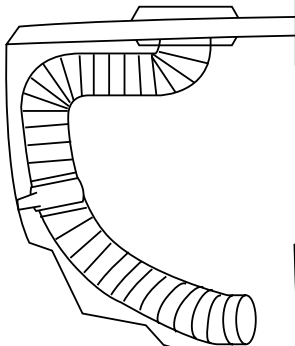
**Deck
Mount**

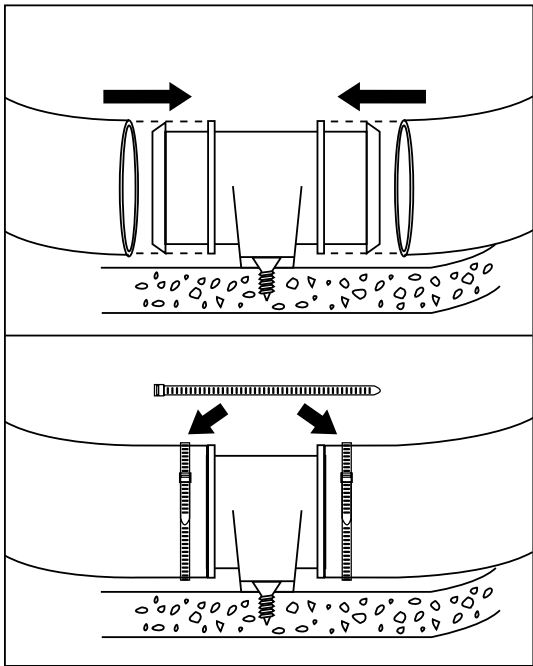


**Horizontal
Transom Mount**







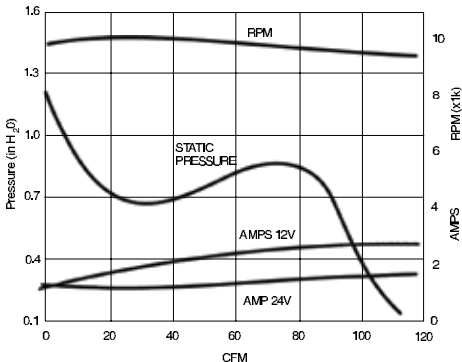


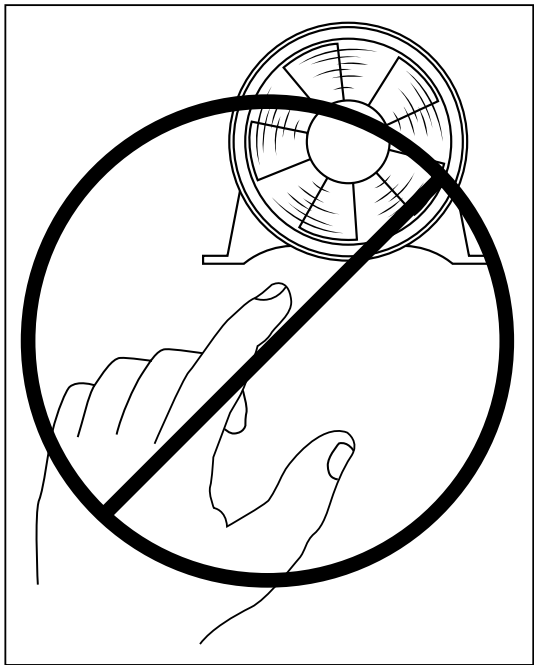
ABCY H2/ISO MARINE

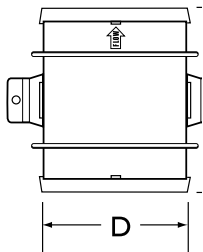
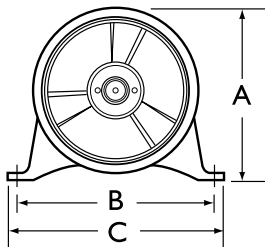
Blower Performance Specifications

Performance at Nominal Voltage

3" Blower	Model 140	12VDC
	Model 140-24V	24VDC







140 & 140-24v

240 & 240-24v

A	3.75" (95mm)	A	4.75" (121mm)
B	4.5" (114mm)	B	5.5" (140mm)
C	5" (127mm)	C	6" (152mm)
D	3" (76mm)	D	4" (102mm)
E	5.25" (133mm)	E	5.25" (133mm)

CAUTION



Always install proper fuse size to prevent damage to product should a short occur. Failure to install proper fuse could increase risk of pump malfunction potentially resulting in personal injury and/or fire hazard.

MISE EN GARDE



FR

Toujours installer la taille de fusible appropriée pour éviter d'endommager le produit en cas de court-circuit, faute de quoi la pompe pourrait mal fonctionner et entraîner des blessures et/ou des dangers d'incendie.

VORSICHT



DE

Immer die richtige Sicherungsstärke installieren, um im Fall eines Kurzschlusses eine Beschädigung des Geräts zu vermeiden. Die Verwendung der falschen Sicherungsstärke kann zu einem Versagen der Pumpe und damit möglicherweise zu Verletzungen und/oder Feuergefahr führen.

ATTENZIONE



IT

Per evitare danni al prodotto in caso di cortocircuito, installare sempre fusibile della dimensione corretta. Se viene installato un fusibile scorretto, il rischio di malfunzionamento della pompa aumenta, con il pericolo d'infortunio alla persona e/o d'incendio.

VOORZICHTIG



NL

Monteer altijd de juiste zekering om schade te voorkomen aan het product bij kortsluiting. Nalaten de juiste zekering te installeren, kan het risico op storingen aan de pomp verhogen, met eventueel persoonlijk letsel en/of brandgevaar tot gevolg.

VAR FÖRSIKTIG



SE

Installera alltid rätt säkringsstorlek för att produktskada ifall av kortslutning. Underlåtelse att installera rätt säkring kan öka risken för pumpfel med ris för personskada och/eller brand som resultat.

PRECAUCIÓN



ES

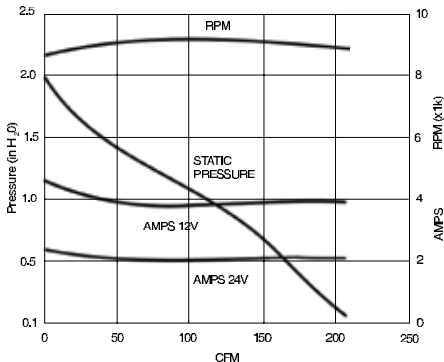
Instale siempre fusibles de tamaño apropiado para evitar daños al producto en caso de cortocircuito. Si no se instala el fusible del tamaño adecuado, puede aumentar el riesgo de fallas de la bomba que pueden ocasionar potencialmente lesiones y/o peligros de incendio.

ABCY H2/ISO MARINE

Blower Performance Specifications

Performance at Nominal Voltage

4" Blower	Model 240	12VDC
	Model 240-24V	24VDC



CAUTION

Keep all wire connections above the highest water level. Wire connections should be sealed with a marine grade sealant to prevent wire corrosion.

MISE EN GARDE**FR**

Maintenir tous les raccords électriques au-dessus du niveau d'eau le plus élevé. Tous les raccords électriques devraient être protégés avec du mastic marine afin d'éviter la corrosion des fils.

VORSICHT**DE**

Darauf achten, dass sich alle Kabelverbindungen stets oberhalb des Wasserspiegels befinden. Drahtverbindungen sollten zum Rostschutz mit einem geeigneten Dichtmittel behandelt werden.

ATTENZIONE**IT**

Mantenere tutti i collegamenti dei fili elettrici al di sopra del livello più alto dell'acqua. Per evitarne la corrosione, i collegamenti dei fili devono essere sigillati con sigillante specifico per uso marino.

VOORZICHTIG**NL**

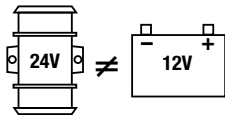
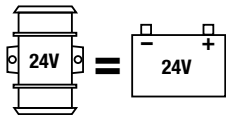
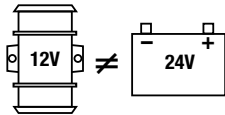
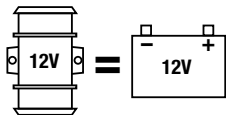
Houd alle draadverbindingen boven het hoogste waterniveau. Dicht de draadverbindingen af met zeewatervaste kit. Dit om corrosie van de draden te voorkomen.

VAR FÖRSIKTIG**SE**

Håll alla ledningsanslutningar ovanför den högsta vattennivån. Ledningsanslutningarna bör vara förseglade med marint förseglingsmedel för att förhindra korrosion av ledningarna.

PRECAUCIÓN**ES**

Mantenga todas las conexiones de cables por arriba del máximo nivel del agua. Las conexiones de los cables se deben sellar con un sellador de grado marino para prevenir la corrosión.



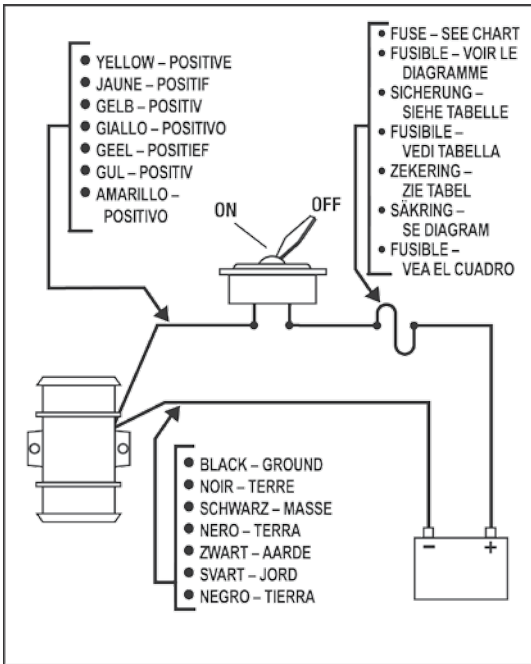
CE Logo

When this product carries a CE mark, it conforms to one or more of the following standards:

EN 50081-1 & EN 50082-1 / EN 50082-1

Following the Provisions of the
Electromagnetic Compatibility Directive
89/336/EEC

ISO 8846 / Electrical Devices Protection
Against Ignition of Surrounding
Flammable Gases



	A	B	C	D	E	F
	Model	Voltage	Duct Diameter	Open Flow CFM	Amp Draw	Fuse Size
(FR)	Modèle	Tension	Diamètre de tuyau	Écoulement libre en pieds ³ /min.	Tirage amp.	Taille de fusible
(DE)	Modell	Spannung	Schlauchdurchmesser	Freier Durchsatz in ft ³ /min.	Leistungsaufnahme	Sicherungsstärke
(IT)	Modello	Tensione	Diametro del condotto	Piedi ³ /min. ad apertura totale	Ampere assorbite	Dimensione fusibile
(NL)	Model	Spanning	Kokerdiameter	Vrije doorstroming ft ³ /min.	Amp. stoot	Zekering
(SE)	Modell	Spänning	Rördiameter	Öppet flöde fot ³ /min.	Strömförbrukning	Säkringsstorlek
(ES)	Modelo	Voltaje	Diámetro del conducto	Pies ³ /min. de flujo abierto	Consumo	Tamaño del fusible

	A	B	C	D	E	F
140	13.6v	3" (75mm)	135 (3.8 m ³ /min.)	2.9A	4A	
140-24V	27.2v	3" (75mm)	135 (6.6 m ³ /min.)	1.7A	2.5A	
240	13.6v	4" (100mm)	235 (3.8 m ³ /min.)	4.3A	7A	
240-24V	27.2v	4" (100mm)	235 (6.6 m ³ /min.)	2.4A	4A	



ITT

Engineered for life

U.S.A. + 1 978 281 0440
 UNITED KINGDOM +44 (0) 1992 450 145
 JAPAN +81 (0) 45 475 8906
 GERMANY +49 (0) 40 53 53 73 0
 ITALY +39 039 6852323

For a copy of the warranty, visit www.rule-industries.com

© Copyright 2008 ITT Corporation
950-0522 Rev A 8/08