

HEA Kühlwasserwärmer Montageanleitung

WICHTIG: Folgende Einbauhinweise sind unbedingt zu beachten!

Um eine einwandfreie Funktion und lange Lebensdauer der Heizgeräte zu gewährleisten, muss zwingend darauf geachtet werden, dass keine Lufteinschlüsse vorhanden sind und die Wasserzirkulation (Thermosiphonwirkung) ausgenutzt werden kann.

Bildbeispiele:

Richtig			Falsch		
HEA Alu	HEA 68	HEA G 1/2"	HEA Alu	HEA 68	HEA G 1/2"
Elektroteil immer nach unten bis max. waagrecht	Elektroanschlussteil immer nach unten bis max. waagrecht	Elektroanschlussteil immer nach unten bis max. waagrecht	Elektroteil immer nach oben bis max. waagrecht Luftblasenbildung!	Elektroanschlussteil nie oberhalb der Waagrechten	Elektroanschlussteil nie oberhalb der Waagrechten
Vom Kühler zum Motor	Vom Kühler zum Motor	Vom Kühler zum Motor	Vom Kühler zum Motor	Vom Kühler zum Motor	Vom Kühler zum Motor
Heizer immer min. in Schräglage aufwärts zum Motor. Ideal = senkrecht. (Thermosiphonwirkung)	Heizer immer min. in Schräglage aufwärts zum Motor. Ideal = senkrecht. (Thermosiphonwirkung)	Heizerrohr immer min. in Schräglage aufwärts zum Motor. Ideal = senkrecht. (Thermosiphonwirkung) Elektroanschluss muss unterstes Teil sein!	Heizer nie waagrecht, da so keine Wasserzirkulation möglich = Wärmestau Überhitzung des Heizers. Thermostat schaltet ab.	Heizer nie waagrecht, da so keine Wasserzirkulation möglich = Wärmestau Überhitzung des Heizers.	Heizer nie waagrecht, da so keine Wasserzirkulation möglich = Überhitzung des Heizers!



E. Hedinger AG
 Ebnaterstrasse 138
 CH-9630 Wattwil
 Tel. +41 (0)71 987 11 22
 Fax +41 (0)71 987 11 33

Homepage: www.hedinger.com
Information: info@hedinger.com
Verkauf: sales@hedinger.com
Administration: finance@hedinger.com

HEA Kühlwasserwärmer Montageanleitung



Wichtige Hinweise:

Beim Befüllen muss das Kühlsystem gut entlüftet werden, Idealerweise mittels eines Kühlsystem-Vacuumiergerätes. Wird der Kühlwasserwärmer ohne Wasser betrieben, überhitzt das Hezelement und wird zerstört (keine Garantie). Nicht Entlüften kann dazu führen, dass Wasserdampf entstehen kann. Wasserdampf kann heisser werden, als die Materialien (Gummischlauch etc.) zugelassen sind und kann diese zerstören.

Die Heizstäbe bei HEA 68 und HEA G 1/2" dürfen nur flach von Hand abgebogen werden. Der Minimalradius von 100mm darf nicht unterschritten werden. Andere Verformungen zerstören den Heizstab.



Verbrennungsgefahr: Heizgerät wird im Betrieb heiss!

Achtung: Der Heizstab (Typ 68, G 1/2") darf die Schlauch-Innenwand nicht berühren, er muss freiliegen um eine Verbrennung des Gummischlauches zu verhindern.

Das Standard montierte Kabel ist für eine Maximaltemperatur von 90°C ausgelegt. Es darf nicht mit heissen Teilen (Auspuff) in Berührung kommen.



Achtung anliegende Netzspannung!

Wenn die Anschlussleitung oder das Gerät sowie Geräteteile beschädigt werden oder sind, müssen sie durch den Hersteller ersetzt werden! Netzkabel und Steckdosenverbindungen müssen geerdet sein.

Kabelanschluss-Farben: Erde: grün-gelb, Nullleiter: hellblau, Phase: braun.

Bei Verwendung in den Motorbooten müssen die einschlägigen Installationsanforderungen erfüllt werden.

Dem Kunden ist dringend die Bedienungsanleitung (montiertes Heizgerät ankreuzen) mitzugeben!

Bei Nichtbeachtung der Montage-Anleitung erlischt der Garantieanspruch!

Alle HEA Kühlwasserwärmer sind   geprüft

Hedinger

E. Hedinger AG
Ebnaterstrasse 138
CH-9630 Wattwil
Tel. +41 (0)71 987 11 22
Fax +41 (0)71 987 11 33

Homepage: www.hedinger.com
Information: info@hedinger.com
Verkauf: sales@hedinger.com
Administration: finance@hedinger.com