



Die bessere Lösung
wenn es um Wärmerückgewinnung und
Kaltwasserbereitung geht.

Montageanleitung

**nachträglicher Einbau oder Austausch eines
Elektro-Einschraub-Heizkörpers**

Ausgabe: 05-97



Die bessere Lösung
wenn es um Wärmerückgewinnung und
Kaltwasserbereitung geht.

Montageanleitung

- 1.) Wasserzufuhr unterbrechen.
- 2.) Isolierung demontieren
 - PU-Halbschalen: Profilgummi entfernen, Spannverschlüsse mit 8 mm Inbusschlüssel lösen, Thermometer abziehen und Halbschale nach vorne ziehen.
 - Weichschaumisolierung: Schnürband an der Rückseite des Behälters lösen, Thermometer abziehen, Abdeckhauben abziehen und Weichschaummatte nach vorne entfernen.
- 3.) Speicher entleeren
- 4.A) **nachträglicher Einbau:**
 - Messing-Blindstopfen an den freien Anschluß 1 1/2" demontieren.
- 4.B) **Austauscher eines Elektro-Einschraub-Heizkörpers**
 - defekte E-Heizung demontieren.



Bei Eindichtung mit flüssigem Dichtmittel muß die Kappe auf etwa +90°C erwärmt werden. Hanfeindichtungen können so gelöst werden. Neue Teile können mit Hanf und Fermit oder flüssigem Dichtmittel eingedichtet werden. Beim Einsatz von flüssigem Dichtmittel ist unbedingt auf den Anwendungsbereich zu achten.

- 5.) Das Innengewinde der Anschlußmuffe von sämtlichen Dichtmittelrückständen befreien und das Gewinde der neuen E-Heizung leicht anrauen und Heizkörper einschrauben. Der E-Anschluß sollte nach unten zeigen.
- 6.) Die Messingkappe des oberhalb der E-Heizung liegenden Nippel 3/4" demontieren. Überhitzungsschutz-Thermostaten einschrauben. Hinweise beachten.

- 7.) Die Isolierung muß bei dem nachträglichen Einbau an den entsprechenden Stellen ausgeschnitten werden. Die E-Heizung benötigt ein Loch von Ø 65mm, der Überhitzungsschutz-Thermostat benötigt ein Loch Ø 35mm.



Nur bei WRG-Speichern mit eingebauten Wärmeaustauschern:

Das PE-Steigrohr der WRG-Tauscher ist zu kürzen. Das Rohr sollte ca. 10 cm unterhalb der E-Heizung enden. Um an das Steigrohr zu kürzen ist der Flanschdeckel des Behälters zu öffnen. Neue Flanschdichtung nicht vergessen!

- 8.) Speicher wieder mit Wasser füllen und auf Undichtigkeiten untersuchen.
- 9.) Elektroanschluß herstellen.
Heizungen mit 2kW Leistung können direkt an 230V, 50Hz angeschlossen werden.
Die Heizungen 3 - 4,5 - 6 kW benötigen ein Schütz zur Schaltung (siehe Schaltplan auf der nächsten Seite).

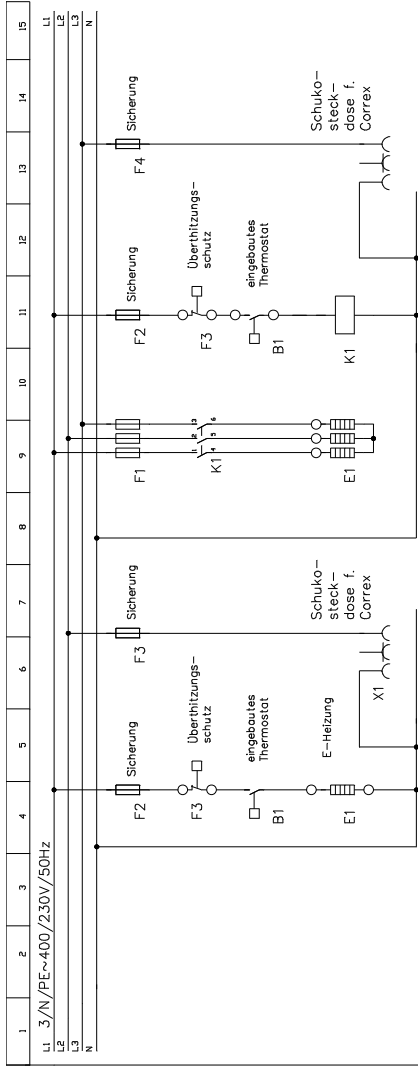


Die Elektroanschlüsse sind nach den örtlichen EVU-Vorschriften und nach der VDE 0100 durchzuführen.

Die Heizschlangen des Heizkörpers sind elektrisch isoliert gegen die Einschraubmuffe eingebaut. Metallteile des Thermostaten dürfen nicht in Berührung mit dem Gehäuse der Heizung kommen.

- 10.) Isolierung des Speichers wieder montieren in umgekehrter Reihenfolge zu Punkt 2. Thermometer wieder einstecken.

Schaltplan



E-Heizung 2kW

- F1 Lastsicherung
- F2 Steuersicherung
- F3 Übersicherungsschutz Thermostat im Behälter eingebaut
- B1 Schaltthermostat in der Heizung eingebaut unter Abdeckhaube
- E1 Elektroheizung
- K1 Schaltschutz

E-Heizungen 3,4,5,6 kW

Die Heizschlangen bei diesen Heizkörpern sind elektrisch isoliert gegen die Einschraubnippel eingebaut. Es muß unbedingt darauf geachtet werden, daß Metallteile des Thermostaten nicht mit dem Nippel oder der Abdeckhaube in Berührung kommen, da sonst die elektrische Isolierung aufgehoben wird.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Konnexion			L1 3/N/PE~400/230V/50Hz			L2			L3			N		
DK... Kälteteilelager, Umbeh., Postfach, 1551-48273 Ersatzteilen 0 25 72 / 8 10 16			Anschlußbilder DK Einschraub-Heizsätze			DK... Kälteteilelager, Umbeh., Postfach, 1551-48273 Ersatzteilen 0 25 72 / 8 10 16			DK... Kälteteilelager, Umbeh., Postfach, 1551-48273 Ersatzteilen 0 25 72 / 8 10 16			DK... Kälteteilelager, Umbeh., Postfach, 1551-48273 Ersatzteilen 0 25 72 / 8 10 16		
Zeichner: K.G. (helios.skd)			Blatt 1			Datum: 27.7.95			DK... Kälteteilelager, Umbeh., Postfach, 1551-48273 Ersatzteilen 0 25 72 / 8 10 16			DK... Kälteteilelager, Umbeh., Postfach, 1551-48273 Ersatzteilen 0 25 72 / 8 10 16		



Die bessere Lösung wenn es um Wärmerückgewinnung und Kaltwasserbereitung geht.

Einbauskitze

