

Anweisung für Montage An elektrisch Satz .



Wegbeschreibung für Erhaltung An die Umwelt Umfeld .

Alte Elektrogeräte enthalten wertvolle Materialien, deshalb sollten sie nicht im Hausmüll entsorgt werden! Bitte helfen Sie mit Ihrem aktiven Beitrag zum Naturschutz An die Umwelt Umfeld Und Ja Du übermittelst das Gerät C die organisierten erlösend Punkte (falls vorhanden).

AUFMERKSAMKEIT ! Der Heizer und der Thermostat müssen vom Hersteller des Großdurchlauferhitzers geliefert oder von diesem geprüft und zugelassen werden . Wenn nicht Wenn eine dieser beiden Bedingungen erfüllt ist , übernimmt der Hersteller keine Verantwortung für den Garantie- und Nachgarantieservice des Geräts . Die Nutzung von **Elektrizität Nicht vom Hersteller gelieferte oder nicht zugelassene** Heizgeräte können zu Sachschäden und Gesundheitsschäden bei Menschen und Tieren führen .

Anweisung für Montage An elektrisch Satz **3000W**.

TESI-Großkessel sind so konzipiert, dass sie die Möglichkeit bieten, eine Heizung mit einer Leistung von 3 kW zu installieren.

Modell **MB3000 OWR2B**

1. Technisch Daten .

- Nominell Spannung – sehen der Teller An die Heizung;
- Nominell Leistung – sehen der Teller An die Heizung;
- Carving für Montage – 1 ½" (6/4“).

2. Anforderungen für Installation .

- Die Installation An die Heizung muss Ja Sei Erledigt aus lizenzierten Elektriker;
- Bei Installation An die Heizung alles stellen Sie sicher Das Er NEIN Berührungen die Innenfläche des Wasserbehälters;
- Die Heizung muss Ja Sei eingeschaltet Zu korrekt verbunden Und geerdet Kontakt;
- Der Anschluss an das Stromnetz erfolgt über einen separaten Stromkreis, der mit einer 16A-Sicherung versehen ist;
- NEIN einschalten die Heizung vor Ja du bist alles versichert Das der Kessel Ist voll mit Wasser;
- Wenn der Feeder Kabel Ist beschädigt Er muss Ja Sei ersetzt aus Service Vertreter oder eine ähnlich qualifizierte Person, um jegliches Risiko zu vermeiden;
- Die Heizung NEIN muss Ja alles installieren Wenn Es gibt andere Thermal-Quellen mit Temperatur über 80 °C.

Es gibt sie zwei die Option für Montage An die Heizung.

Option 1

Reittiere alles Zu die Steckdose An der Warmwasserbereiter markiert mit "NEIN" oder „ee“ (Abb.1):

- Installieren die Heizung, wie entsprechen der Zustand An Abb.3. Die Schnur es sollte immer auf den Boden gerichtet sein.

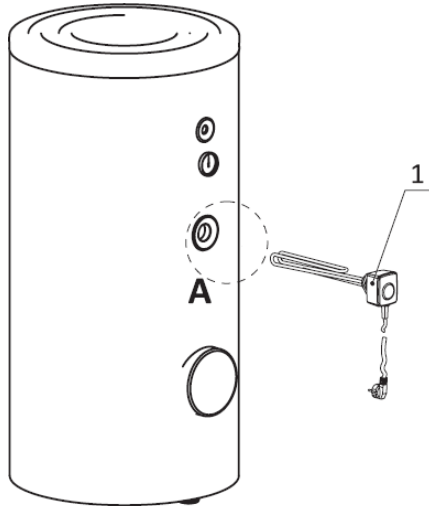


Abb.1

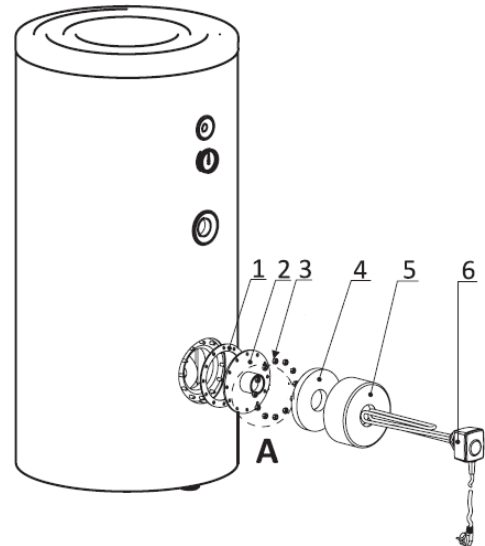


Abb.2

Option 2

Montage An die Heizung An Flansch seitlich An Boiler (Abb.2):

- Entfernen die seitliche Plastik Deckel (5)
- Entwickeln die Nüsse (3) An der Flansch;
- Montieren Sie den Flansch (2) mit der mit dem Heizgerät gelieferten Schweißmuffe und Gummidichtung (1). Verwenden Sie die Schrauben und Muttern vom Warmwasserbereiter.
- Schneiden Sie mit der Schablone aus dem Heizungssatz ein Loch in die Kunststoffabdeckung (5) und die weiche Polyurethan-Isolierung (4).

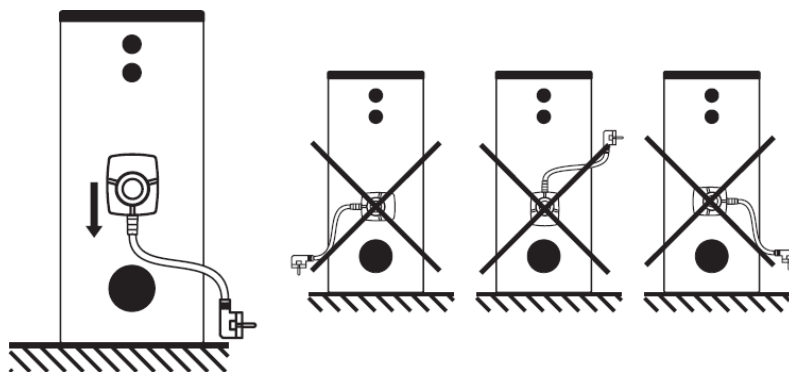


Abb.3

- Installieren das aus Plastik Deckel C Satz mit die Isolation.
- Installieren die Heizung wie entsprechen der Zustand angegeben An Abb.3. Das Kabel sollte immer zum Boden gerichtet sein.

3. Arbeiten

Diese Modelle Heizungen Sind bereitgestellt mit Thermostat, welche hält die Temperatur im Kessel automatisch aufrecht.

Der Thermostat Ist gelegen C Plastik Kasten.

- Aufstellen An Temperatur (Abb. 4).

Dieses hier Tuning erlaubt glatt Einstellung An das Gewünschte Temperatur, welche erfolgt durch Griff des Bedienfelds.

Spinnen die Schraube C Richtung „+“ (MAX) Zunahme das Set Temperatur. Durch Drehen in Richtung „-“ (MIN) verringern Sie die eingestellte Temperatur.

- Wann der rote Lampe leuchtet auf die Heizung Ist eingeschaltet Und es erwärmt sich das Wasser.

Wann ausschalten die Heizung Ist ausgeschaltet Und NEIN es erwärmt sich das Wasser.

4. Schutz von Temperatur

Das Gerät ist mit einer Vorrichtung (Thermoschalter) zum Schutz vor Überhitzung ausgestattet das Wasser, das die Heizung vom Stromnetz trennt, wenn die Temperatur zu hohe Werte erreicht.

Aufmerksamkeit ! Die Wiederherstellung (Inklusion) von Der Thermoschalter muss durchgeführt werden aus qualifiziert Techniker bereitstellen der Dienst Service An das Gerät .

Information für das Technische Person:

- Die Heizung muss Ja Sei ausgeschaltet aus die Stromversorgung Netzwerk, wie Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose
- Hör zu für der Grund für abschalten Und ihr entfernen
- Drehen die Schraube C Richtung "-(MIN) Zu Klicken Und die Öffnungen angezeigt An Abb.4

übereinstimmen Also Das Ja dürfen Ja alles wiederherstellen der Schutz.

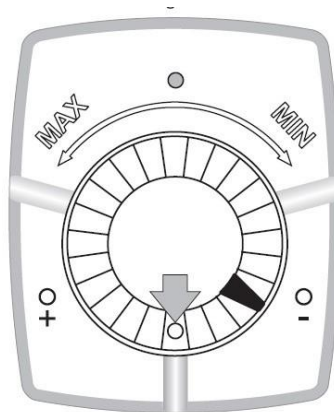


Abb.4

- Benutze es Schraubendreher oder ein anderer bedeutet (C Durchmesser 2mm) für Ja drücken Drücken Sie die Sicherheitstaste, bis Sie ein Klicken spüren
- Drehen die Schraube C Richtung „+“ (MAX) für Ja Satz die Temperatur beim Erhitzen

Anweisung für Montage An elektrisch Satz **3000W+3000W.**

Die TESI-Großraumkessel sind so konzipiert, dass sie die Möglichkeit bieten, zwei Elektrokessel zu installieren Heizgeräte mit einer Leistung von 3 kW. Sie werden in der Mitte des Gerätes und im unteren Teil mit Hilfe des Flansches positioniert.

Auf diese Weise können Sie insgesamt 6 kW installieren elektrisch Leistung über zwei Heizstufen.

Modell Heizung **MB3000ORW2B**

1. Technisch Daten

- Nominell Spannung – sehen der Teller An die Heizung;
- Nominell Leistung – sehen der Teller An die Heizung;
- Carving für Installation - 1 ½" (6/4“).

2. Anforderungen für Installation .

- Die Installation An die Heizung muss Ja Sei Erledigt aus lizenziierter Elektriker;

- Bei Installation An die Heizung alles stellen Sie sicher Das Er NEIN Berührungen die Innenfläche des Wasserbehälters;
- Die Heizungen muss Ja Sei enthalten Zu korrekt verbunden Und geerdete Kontakte;
- Die Verbindung Zu der elektrische Netzwerk alles implementiert Zu separate Strömungen Stromkreise mit Sicherung 16A;
- NEIN einschalten die Heizung vor Ja du bist alles versichert Das der Kessel Ist voll mit Wasser;
- Wenn der Feeder Kabel Ist beschädigt Er muss Ja Sei ersetzt aus Service Vertreter oder eine ähnlich qualifizierte Person, um jegliches Risiko zu vermeiden;
- Die Heizungen NEIN muss Ja alles installieren Wenn Es gibt andere Thermal-Quellen mit einer Temperatur über 80 °C.

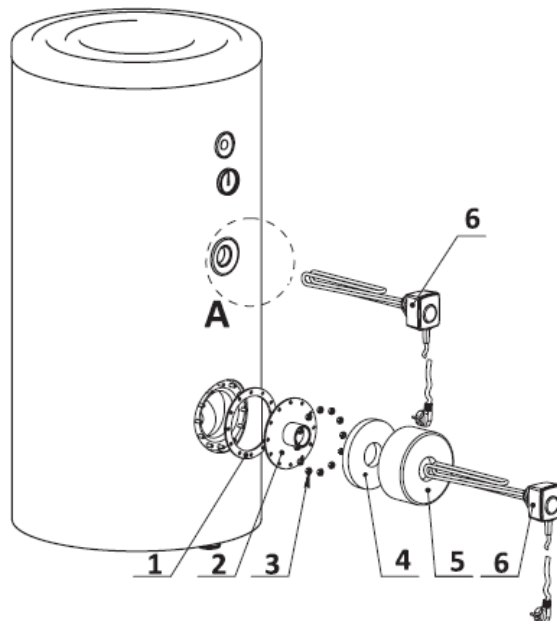


Abb.5

Montage Zu die Steckdose An der Warmwasserbereiter markiert mit "ER" oder „EE“ – Abb.5:

- Installieren die Heizung wie entsprechen der Zustand angegeben An Abb.3. Das Kabel sollte immer zum Boden gerichtet sein.

Montage An Heizung An Flansch seitlich An Boiler:

- Entfernen die seitliche Plastik Deckel (5)
- Entwickeln die Nüsse (3) An der Flansch
- Montieren Sie den Flansch (2) mit der mit dem Heizgerät gelieferten Schweißmuffe und Gummidichtung (1). Verwenden Sie die Schrauben und Muttern vom Warmwasserbereiter.
- Schneiden Sie mit der Schablone aus dem Heizungssatz ein Loch in die Kunststoffabdeckung (5) und die weiche Polyurethan-Isolierung (4).
- Installieren das aus Plastik Deckel (5) C Satz mit die Isolation (4)
- Installieren die Heizung (6), wie entsprechen der Zustand angegeben An Abb.3. Die Schnur stets muss Ja Sei gerichtet Zu der Boden.

3. Arbeiten .

Diese Heizgerätemodelle sind mit einem Thermostat ausgestattet, der die Temperatur im Kessel automatisch aufrechterhält. Der Thermostat befindet sich in einer Kunststoffbox .

- Aufstellen An Temperatur (Abb. 4).
Diese Einstellung ermöglicht eine stufenlose Einstellung der gewünschten Temperatur, die über den Griff am Bedienfeld erfolgt. Durch Drehen der Schraube in Richtung „+“ (MAX) erhöhen Sie die eingestellte Temperatur. Wie Drehen Sie ihn in Richtung „-“ (MIN), um die eingestellte Temperatur zu verringern.

- Wann der rote Lampe leuchtet auf die Heizung Ist eingeschaltet Und es erwärmt sich das Wasser.
- Wann ausschalten die Heizung Ist ausgeschaltet Und NEIN es erwärmt sich das Wasser.

4. Schutz von Temperatur .

Zum Schutz vor Überhitzung des Wassers ist das Gerät mit einer Vorrichtung (Thermoschalter) ausgestattet, die bei zu hohen Temperaturen den Heizer vom Stromnetz trennt.

Aufmerksamkeit ! Der Thermoschalter muss zurückgesetzt (eingeschaltet) werden. aus qualifiziert Techniker bereitstellen der Dienst Service An das Gerät .

Information für das Technische Person:

- Die Heizung muss Ja Sei ausgeschaltet aus die Stromversorgung Netzwerk, wie Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose
- Hör zu für der Grund für abschalten Und ihr entfernen
- Drehen die Schraube C Richtung "-(MIN) Zu Klicken Und die Öffnungen angezeigt An Abb.4 übereinstimmen Also Das Ja dürfen Ja alles wiederherstellen der Schutz.
- Benutze es Schraubendreher oder ein anderer bedeutet (C Durchmesser 2mm) für Ja drücken Drücken Sie die Sicherheitstaste, bis Sie ein Klicken spüren
- Drehen die Schraube C Richtung „+“ (MAX) für Ja Satz die Temperatur beim Erhitzen.

Anweisung für Montage An elektrisch Satz **3000W, 4500 W, 6000W Und 7000(7500)W.**

TESI-Hochleistungskessel sind so konzipiert, dass sie die Möglichkeit bieten, eine Heizung mit einer Leistung von 3 kW, 4,5 kW, 6 kW und 7 (7,5) kW zu installieren. Die Positionierung erfolgt in der Mitte des Gerätes oder im unteren Teil mittels Flansch.

1. Elektrisch Heizung .

1.1. Technisch Daten

- Nominell Spannung – sehen der Teller An die Heizung;
- Nominell Leistung – sehen der Teller An die Heizung;

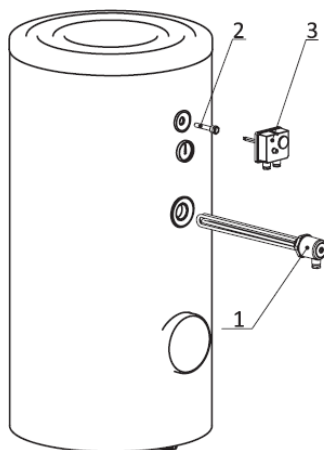


Abb.6

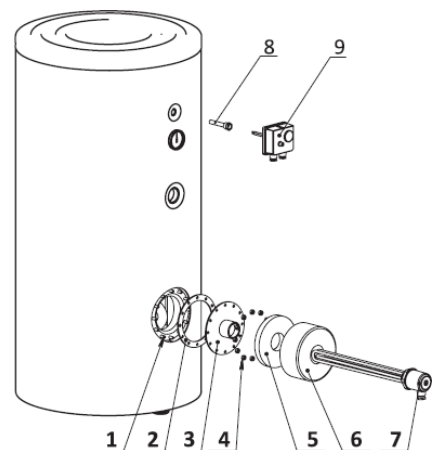


Abb.7

1.2. Installation .

Für die Installation gibt es zwei Möglichkeiten : Option

1

Abb. 6 – Die Heizung alles installieren direkt Zu die Steckdose markiert mit "ER" oder „EE“ geschweißt Zu das Wasserreservoir.

Option 2

Montage An die Heizung An Flansch seitlich An Boiler – Abb.7:

- Entfernen die seitliche Plastik Deckel (6)
- Entwickeln die Nüsse (4) An der Flansch
- Montieren Sie den Flansch mit der Schweißmuffe (3) und der Gummidichtung (2), die dem Heizgerät beiliegen. Verwenden Sie die Schrauben und Muttern vom Warmwasserbereiter
- Schneiden Sie mit der Schablone aus dem Heizungssatz ein Loch in die Kunststoffabdeckung (6) und die weiche Polyurethan-Isolierung (5).
- Installieren das aus Plastik Deckel (6) C Satz mit die Isolation (5)
- Installieren die Heizung (7) Zu die Steckdose An der Flansch

2. Kombiniert Temperatur Management

2.1. Technisch Daten :

- Arbeiten Spannung – sehen der Teller An der Rumpf An Management
- Angekündigt aktuell – sehen der Teller An der Rumpf des Managements
- Schutz vs Penetration An Wasser – sehen der Teller An der Rumpf An Management

2.2. Montage

Aufmerksamkeit ! Alle Operationen von die Installation Und die Verbindung muss Ja von qualifizierten Technikern durchgeführt werden .

- Der kombinierte Temperaturregler wird an der mit TR gekennzeichneten Warmwasserbereiter-Buchse montiert. Siehe Abb.6 (2-Ärmel; 3-kombinierte Temperaturregelung) und Abb.7 (8-Ärmel; 9-kombinierte Temperaturregelung).
- Entfernen Sie die Frontabdeckung, indem Sie die drei Schrauben lösen – die Schraubklemmen sind wie folgt gekennzeichnet:

Einstellbarer

Thermostatanschluss S –

hauptsächlich Kontakt

Klemme 1 – Öffnerkontakt . Es öffnet sich,
wenn die Temperatur steigt .

Terminal 2 – Normal offen Kontakt. NEIN alles alles verwendet.

Sicherheitsthermoschalter:

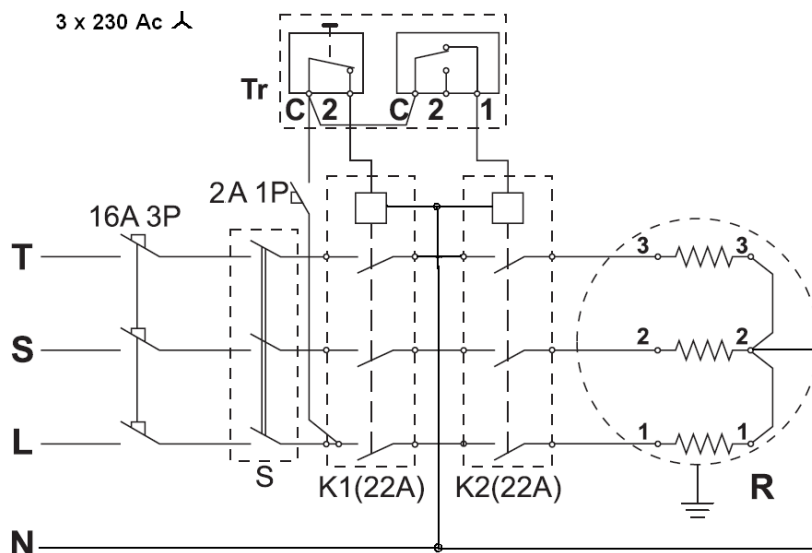


Abb. 8

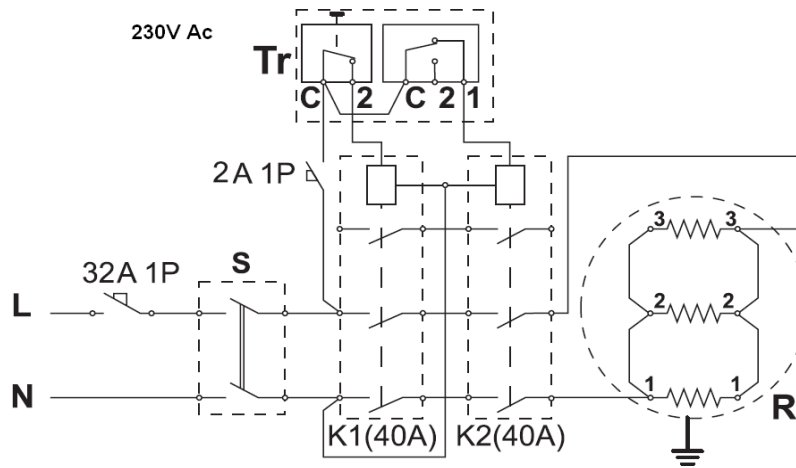
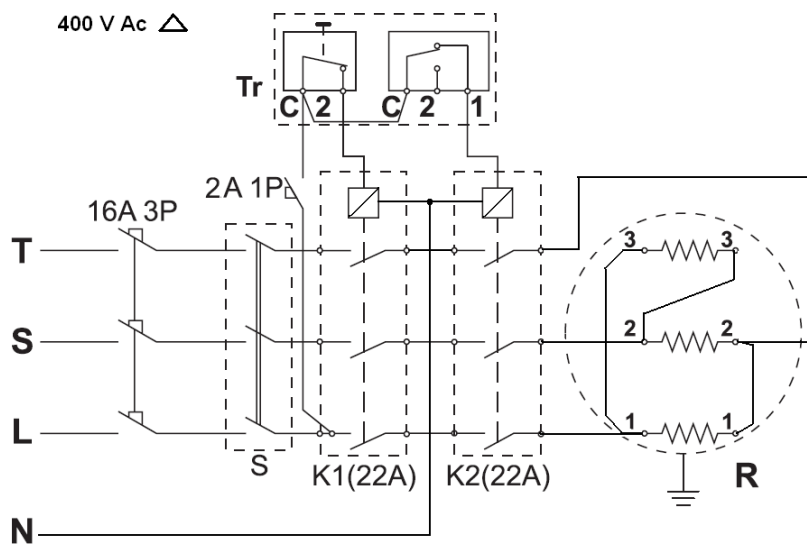


Abb. 9



Feige. 10

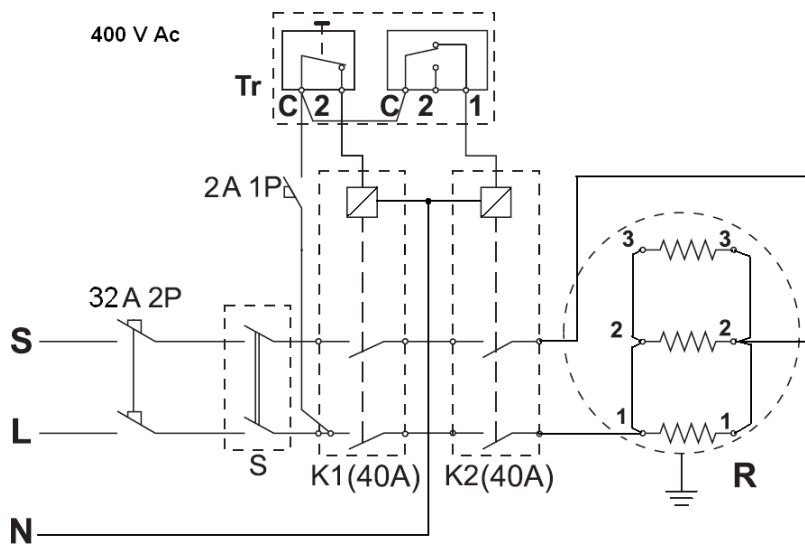


Abb. 11

Klemme C – Öffnerkontakt . Es öffnet sich,
wenn die Temperatur steigt .

3. Verbindung Zu die Stromversorgung Netzwerk .

Das Design Und der Bau An der elektrische Installation muss Ja durch geschäftsfähige Personen durchgeführt werden.

Die Möglichen Schemata An Verbindung An Heizungen **3000W, 4500W Und 6000W** sind wie folgt :

- Feige. 8 – Dreiphasig Stromversorgung – Verbindung Typ "Stern";
- Feige. 9 - Monophasisch Stromversorgung.

Die Möglichen Schemata An Verbindung An Heizung **7000 W (7500 W)** Sind wie folgt :

- Feige. 10 – Dreiphasig Verbindung – Verbindung Typ "Dreieck".
- Feige. 11 – Zweiphasig

verbinden Wo:

S – Gerät für Trennung aus die Stromversorgung Netzwerk, welche bietet vollständig Trennung aller Pole bei Überspannungsbedingungen der Kategorie III;

K1- Schütz 1;

K2 – Schütz 2;

Tr- kombiniert Management; R

– Heizung.

Aufmerksamkeit ! Obligatorisch Ist Erdung An der Rumpf An die Heizung . Verbinden

der Beschützer Leiter Zu Terminal markiert mit Zeichen **F**.

Aufmerksamkeit ! Schließen Sie die Kombisteuerung niemals direkt an die Heizung an

.

Aufmerksamkeit ! Vor um die Stromversorgung einzuschalten Spannung alles stellen Sie **sicher** dass das Gerät mit Wasser gefüllt ist .

4. Arbeiten .

4.1. Aufstellen An die Temperatur – sehen Abb. 12

Diese Einstellung ermöglicht eine stufenlose Einstellung der gewünschten Temperatur, die über den Griff des kombinierten Temperaturreglers erfolgt .

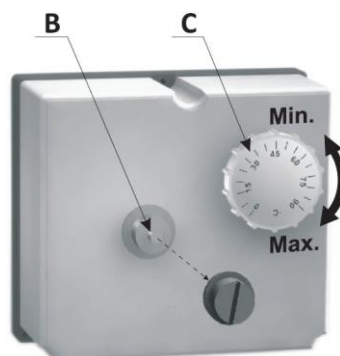
4.2. Schutz von Temperatur.

Der Sicherheits-Thermoschalter trennt das Heizgerät vom Netz, wenn die Temperatur zu hohe Werte erreicht.

Aufmerksamkeit ! Die Wiederherstellung (Einschalten) muss von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden, der das Gerät repariert .

Information für das Technische Person:

- Ausschalten die Stromversorgung
- Hör zu für der Grund für abschalten Und ihr entfernen
- Der Thermoschalter muss Ja Sei gekühlt Zu Zimmer Temperatur
- Drücken die Taste An Der Thermoschalter (Abb.12- B) Zu Klicken
- Vor Ja einschalten die Stromversorgung Spannung alles stellen Sie sicher Das das Gerät Ist voll mit Wasser.



Feige. 12

Anweisung für Montage An Kombination aus zwei die Heizung
3000 W + 6000 W; 4500 W + 4500 W; 4500 W + 6000 W; 6000 W + 6000 W;
7500 W + 3000 W; 7500 W + 4500 W; 7500 W + 6000 W

TESI-Hochvolumen-Warmwasserbereiter (HWB) sind dafür ausgelegt bieten die Möglichkeit, zwei Heizgeräte zu installieren. Sie werden in der Mitte des Gerätes und im unteren Teil mit Hilfe des Flansches positioniert.

AUFMERKSAMKEIT ! Die zulässigen Kombinationen von Heizgeräten und Volumina von Großkesseln sind in der folgenden Tabelle aufgeführt :

Macht / Macht / Puterea	Volumen / Kapazität / Kapazität, [L]					Schema / Verdrahtung g / Cablajul
	200	300	500	800	1000	
3000W+6000W	-	+	+	+	+	Abb. 14
4500W+4500W	-	+	+	+	+	Abb. 14
4500W + 6000W	-	-	+	+	+	Abb.14
6000 W + 6000 W	-	-	+	+	+	Abb.14
7500W + 3000W	-	-	-	+	+	Abb.15
7500W + 4500W	-	-	-	+	+	Abb.15
7500W + 6000W	-	-	-	+	+	Abb. 15

(+) erlaubt

(-) NEIN Ist zulässig

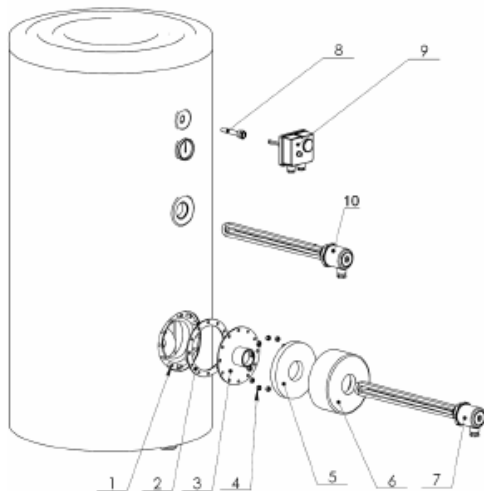


Abb.13

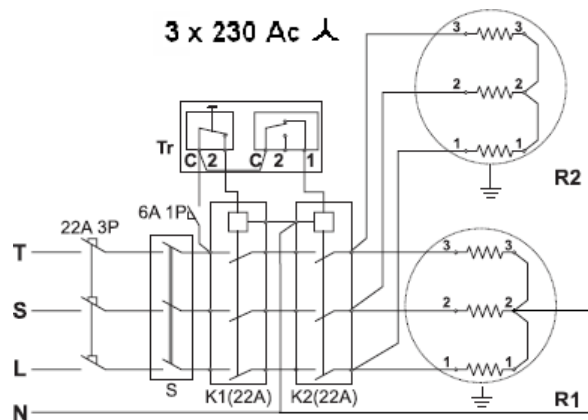


Abb.14

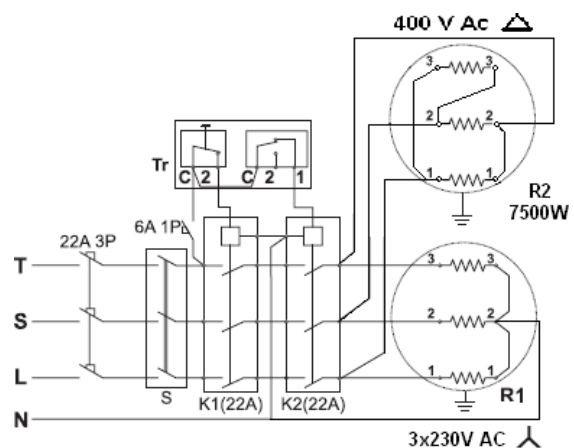


Abb. 15

Aufmerksamkeit ! Heizgeräte und Thermostate müssen vom Hersteller des Großdurchlauferhitzers geliefert oder von diesem geprüft und zugelassen werden . Wenn nicht Wenn eine dieser Bedingungen erfüllt ist , ist der Hersteller nicht für den Garantie- und Nachgarantieservice des Geräts verantwortlich . Die Nutzung von **Elektrizität** Heizungen , nicht zugestellt oder nicht autorisiert aus der Hersteller sie können Ja Ursache Sachschäden und Schäden an der Gesundheit von Menschen und Tieren .

1. Elektrisch Heizung .

1.1. Technisch Daten

- Nominell Leistung – sehen die Markierung;
- Nominell Spannung – sehen die Markierung;
- Carving für Montage An die Heizung – 1 ½" (6/4")

1.2. Montage – Abb.13

Installation km mufata An Boiler festgelegt Mit "NICHT" oder "IHR":

Aufmerksamkeit ! Obligatorisch An Dieses hier Position Ja alles installieren die Heizung mit mehr geringe Leistung .

Die Heizung (10) wird direkt an der mit „NO“ oder „EE“ gekennzeichneten Buchse am Wassertank montiert. Das Gewinde muss abgedichtet sein.

Montage An die Heizung An Flansch seitlich An Boiler:

Aufmerksamkeit ! An Dieses hier Position Ist obligatorisch Ja alles installieren die Heizung mit mehr hohe Leistung .

- Entfernen die seitliche Plastik Deckel (6);
- Entwickeln die Nüsse(4) An der Flansch;
- Den Flansch mit der Schweißmuffe (3) einbauen und Gummidichtung (2), die mit dem Heizgerät geliefert wird. Verwenden Sie die Schrauben und Muttern vom Kessel;
- Schneiden Sie mit der Schablone aus dem Heizungssatz ein Loch in die Kunststoffabdeckung (6) und die weiche Polyurethan-Isolierung (5);
- Installieren das aus Plastik Abdeckung(6) C Satz mit Isolation(5);
- Installieren Sie die Heizung (7) an der Flanschhülse. Das Gewinde muss abgedichtet sein.

2. Kombiniert Temperatur Management .

2.1. Technisch Daten:

Die kombinierte Steuerung umfasst einen einstellbaren Thermostat und einen Sicherheitstemperaturbegrenzer mit manueller Rückstellung.

- Arbeiten Spannung – sehen der Teller An der Rumpf An Management;
- Angekündigt aktuell - sehen der Teller An der Rumpf des Managements;
- Schutz vs Penetration An Wasser - sehen der Teller An der Rumpf des Managements.

2.2. Montage.

Aufmerksamkeit! Alle Operationen von die Installation Und die Verbindung muss Ja von qualifizierten Technikern durchgeführt werden.

- Der kombinierte Temperaturregler wird an der mit TR gekennzeichneten Warmwasserbereiter-Buchse montiert. Siehe Abb. 13 (8-Ärmel, 9-fach kombinierte Temperaturregelung)
- Entfernen Sie die Frontabdeckung, indem Sie die drei Schrauben lösen – Die Schraubklemmen sind wie folgt gekennzeichnet:

Einstellbar Thermostat

Terminal S – hauptsächlich Kontakt

Terminal 1 – Normal geschlossen Kontakt. Es öffnet sich alles bei Zunahme der Temperatur

Terminal 2 – Normal offen Kontakt. NEIN alles verwendet.

Geschützt Thermoschalter

Terminal S – hauptsächlich Kontakt

Terminal 2 – Normal geschlossen Kontakt. Es öffnet sich alles bei Zunahme der Temperatur.

3. Verbindung Zu die Stromversorgung Netzwerk.

Das Design Und der Bau muss Ja Sei durchgeführt aus Rechtsfähigkeit Personen. Mögliche Verbindungsschemata sind wie folgt:

- Dreiphasig Stromversorgung – Verbindung Typ "Stern" – Abb. 14;
- Dreiphasig Stromversorgung – Verbindung Typ "Stern" + Verbindung Typ „Dreieck“ – Abb. 15 bei Verwendung einer Kombination aus Heizgerät 7,5 kW und 3/4,5/6 kW.

Wo:

S – Gerät für Trennung aus die Stromversorgung Netzwerk, welche bietet vollständig Trennung An alle Stangen bei die Bedingungen An Überspannung Kategorie III; K1 – Schütz 1; K2 – Schütz 2; Tr- kombiniertes Management; R1 und R2 – Heizungen; Aufmerksamkeit ! Obligatorisch Ist Erdung An der Rumpf An die Heizung . Verbinden der Beschützer Leiter Zu Terminal markiert mit Zeichen **F**. Aufmerksamkeit ! Schließen Sie die Kombisteuerung niemals direkt an die Heizung an . Aufmerksamkeit ! Vor dem Einschalten Versorgungsspannung stellen Sie sicher, **dass** Das Gerät ist voller Wasser .

4. Arbeiten .

4.1. Temperatureinstellung – siehe Abb.12. Diese Einstellung ermöglicht eine reibungslose Einstellung An das Gewünschte Temperatur, welche alles implementiert mittels Griff des kombinierten Temperaturreglers.

4.2. Schutz von Temperatur.

Der Beschützer Thermoschalter schaltet sich aus die Heizung aus der elektrische Netzwerk, wenn die Temperatur zu hohe Werte erreicht.

Aufmerksamkeit ! Die Wiederherstellung (Einschaltung) des Thermoschalters muss von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden, der das Gerät repariert . Information für das Technische Person:

- Ausschalten die Stromversorgung;
- Hör zu der Grund für abschalten Und ihr entfernen;
- Der Thermoschalter muss Ja Sei gekühlt Zu Zimmer Temperatur;
- Drücken die Taste An Der Thermoschalter (Abb.12) Zu klicken
- Vor Ja einschalten die Stromversorgung Spannung stellen Sie sicher dass das Gerät Ist voll mit Wasser.

Wegbeschreibung für Erhaltung An die Umwelt Umfeld.

Alte Elektrogeräte enthalten wertvolle Materialien und dürfen daher nicht im Hausmüll entsorgt werden! Wir bitten Sie, Ihren aktiven Beitrag zum Umweltschutz zu leisten und das Gerät bei den organisierten Rücknahmestellen (sofern vorhanden) abzugeben.