Schrank-Wassererwärmer FSBE 155 – 305 KAISER / PRINZ

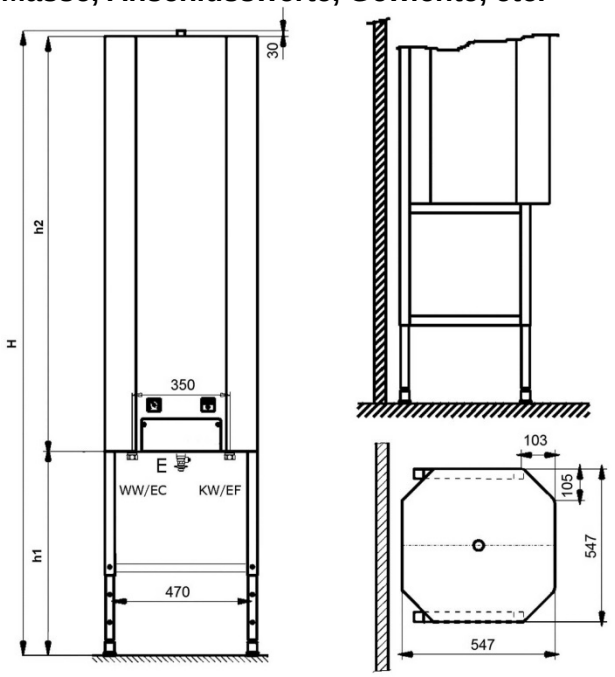
Die Installation und die erste Inbetriebnahme des Wassererwärmers sowie der dazugehörigen Armatur haben durch einen Fachmann zu erfolgen, der die Verantwortung für die ordnungsgemässe Ausführung der Arbeiten übernimmt und dem Benutzer die Bedienung des Gerätes erklärt.

Installationsvorschriften

Die Wassererwärmer dürfen ohne Abstände gegen Holzwände montiert werden. Eine Pical - Auskleidung ist nicht erforderlich. Die Bedingungen der Hausinstallationsvorschrift Ziffer 47343, Punkt 1, 2 und 3 betreffend Abständen von brennbaren Gebäudeteilen, Verkleidungen und Ventilationsöffnungen müssen nicht eingehalten werden.

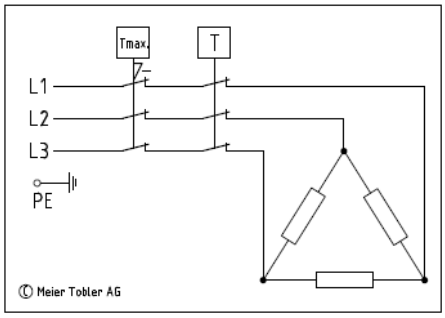
Der Wassererwärmer muss über einen Stecker am Netz angeschlossen werden oder es ist in der festverlegten Installation ein allpoliger Schalter mit mindestens 3 mm Kontaktabstand für die Trennung vom Netz vorzusehen.

Masse, Anschlusswerte, Gewichte, etc.



Elektroschema

Die Elektroanschlüsse müssen unbedingt spannungslos von einem Elektrofachmann gemäss geltenden Vorschriften durchgeführt werden.



Nenn-Inhalt	Typ KAISER	Typ PRINZ	H (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	Anschlusswerte in kW bei Leistungsreihe I	II	III	Gewicht kg KAISER
150	FSBE 155 K	FSBE 155 K	1455-1765	475-775	950	3.20	2.00	1.60	72
210	FSBE 205 K	FSBE 205 K	1791-2091	475-775	1286	4.00	2.70	2.00	84
250	FSBE 255 K	FSBE 255 K	2007-2307	475-775	1502	5.00	3.40	2.50	95
300	FSBE 305 K	FSBE 305 K	2210-2460	475-775	1705	6.00	4.00	3.00	108
Masse der Flanschdichtungen: 168 x 148 x 2 mm						Betriebsdruck: 6 bar/Prüfdruck: 12 bar			

Kaltwasser (AG)	WW/EC	1“
Warmwasser (AG)	KW/EF	1“
Entleerung (AG)	E	¾“

Details zu Anschlussgruppen siehe separates Datenblatt.

siehe Rückseite

Hydraulischer Anschluss

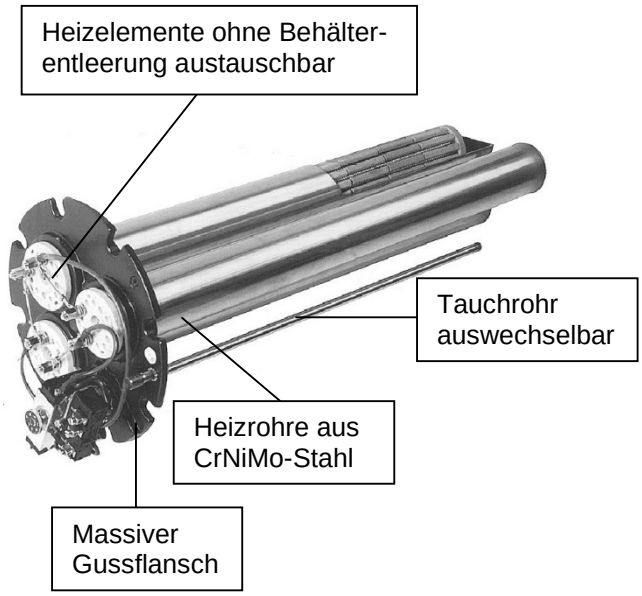
Bauen Sie unbedingt eine neue Sicherheitsgruppe am Eingang des Warmwasserbereiters ein, welche den gültigen Normen entspricht. Die Sicherheitsgruppe muss vor Frost geschützt werden und einmal im Monat den Entleerungshebel betätigen, um die Funktion zu prüfen und Verkalkung zu vermeiden. Schliessen Sie die Sicherheitsgruppe an ein Abflussrohr an, das im frostfreien Bereich installiert wird. Dieses muss eine ausreichendes Gefälle haben, um das während der Erhitzung oder bei der Entleerung austretende Wasser abzuleiten.
Entleerung: Die Stromzufuhr und den Kaltwasserzufluss unterbrechen, einen Warmwasserhahn öffnen und vorher die Sicherheitsgruppe betätigen.

Heizeinsatz

Besonderes Herzstück des FRIAP-Gerätes ist der Heizeinsatz. Mit der Produktelinie KAISER (keramische Heizelemente) setzen Sie auf höchste Qualität dank hochwertiger Materialwahl und geringerer Oberflächenbelastung (erhöht die Lebensdauer). Diesen Typ empfehlen wir unbedingt bei aggressivem und stark kalkhaltigem Wasser, bei hoher Betriebstemperatur sowie bei Anforderung an minimalste Siedegeräusche.
Die Produktelinie PRINZ (Panzerheizkörper aus Incoloy 825, direkt im Wasser) eignet sich bei Wasser mit geringem Kalkgehalt (bis 20fH-Grad).

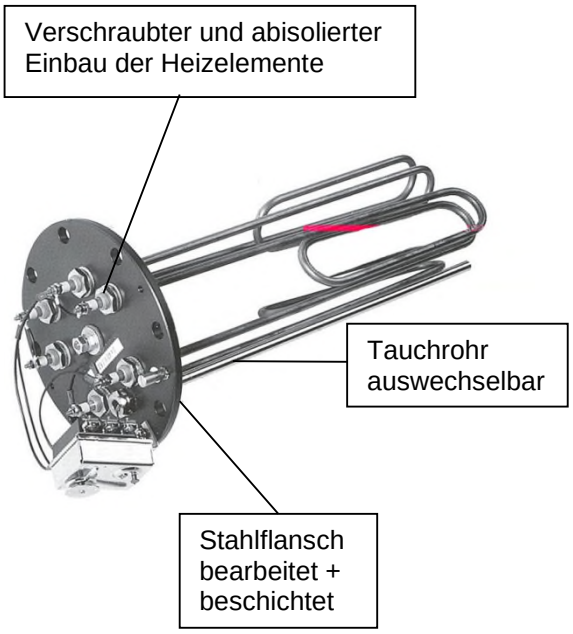
KAISER

Heizeinsatz mit keramischen Heizelementen



PRINZ

Heizeinsatz mit Heizelementen aus Incoloy 825



Technische Änderungen vorbehalten